

АКТ

приёма-передачи товара

по контракту от «15» октября 2015 г. №0358300125815000003-0243895-02

г. Ростов-на-Дону

«23» ноября 2015 г.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Детский сад № 254», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заведующего Волощенко Татьяны Николаевны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Эталон», именуемое в дальнейшем - «Поставщик», в лице Генерального директора Акопова Артура Юрьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, являющееся победителем электронного аукциона № 0358300125815000003, именуемые в дальнейшем - «Стороны», на основании Протокола подведения итогов №3 от «02» октября 2015 года, составили настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с контрактом от «15» октября 2015 г. № 0358300125815000003-0243895-02 Поставщик произвел поставку, а Покупатель принял следующий товар:

№ п/п	Наименование товара	Характеристики поставленного товара	Ед. измерения	Количество	Цена, руб.	Сумма без учёта НДС, руб.	НДС, руб.	Сумма с учётом НДС, руб.
-------	---------------------	-------------------------------------	---------------	------------	------------	---------------------------	-----------	--------------------------

1	<p>Модульный детский сад с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем на 50 мест, с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254 Железнодорожного района, расположенного по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/1</p>	<p>1. Модульный детский сад Технические требования составлены на модульный детский сад на 50 мест. Требуемое количество -</p> <p>Модульный детский сад комплектной поставки включает в себя все необходимое внутреннее инженерное обеспечение в максимальной готовности (отопление, вытяжную вентиляцию, водоснабжение, канализацию, электрическое освещение, структурированную кабельную систему, места подключения внешних электрических приборов, систему автоматической пожарной сигнализации, систему видеонаблюдения). Поставка и монтаж товара осуществлялся поставщиком на ранее подготовленное им основание, обеспечивающее стабильное горизонтальное положение товара и безопасную эксплуатацию объекта в течение всего периода эксплуатации. Каркас модуля сборно-разборный, сборка каркаса производилась с использованием самосверлящих винтов, болтовых соединений и заклепок. После монтажа модульный детский сад остается трансформируемым и перемещаемым.</p> <p>Компоновка модуля в законченном виде соответствует требованиям пожарной надзора, Специальным Техническим Условиям для установки (размещения) в части обеспечения пожарной безопасности Модульного детского сада с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем на 50 мест для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254 Железнодорожного района, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/1, СП, СНИП, СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций». Поставщик произвел доставку, сборку, установку модульного детского сада на ранее подготовленное им основание, а также установку, монтаж, пуско-наладку оборудования, поставку мебели, инвентаря в соответствии с Техническим заданием.</p> <p>Выполнение работ по подготовке основания, монтаж электрооборудования и пуско-наладочных работ осуществлялось квалифицированными специалистами, имеющими право на проведение работ согласно норм действующего законодательства.</p> <p>Размещение всех помещений выполнено согласно Приложения №1-планировочной схемы.</p> <p>Площадка для установки и монтажа поставленного товара находится на территории существующего муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254 Железнодорожного района, расположенного по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/1».</p> <p>Рельеф участка спокойный, имеет уклон с незначительным перепадом в отметках.</p> <p>Срок поставки: Поставка товара, а также его сборка и установка осуществлены в срок с даты заключения контракта до 23 ноября 2015 г</p>	компл	1	10 144 647,46	10 144 647,46	1 826 036,54	11 970 684,00
---	--	--	-------	---	---------------	---------------	--------------	---------------

2. Технологические решения и исходные данные

2.1. Модульный детский сад изготовлен согласно ГОСТ 25957-83 «Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация, термины и определения» и ГОСТ 22853-86» здания мобильные (инвентарные), СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для установки (размещения) в части обеспечения пожарной безопасности модульного детского сада с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем на 50 мест для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254 Железнодорожного района, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/1, «Общие технические условия», с соблюдением действующих норм и правил, соответствуют требованиям и правилам, взрыво- и пожаробезопасности, рассчитаны на климатические условия размещения в соответствии с требованиями СНиП 23-01-99. Соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях.

Планировка помещений указана в Приложении №1 «Планировочная схема», которая является неотъемлемой частью Технического задания.

2.2. Основные эксплуатационные характеристики:

Назначение модуля – детский сад полного дня на 50 мест с возрастным составом детей от 3-х до 7 лет..(неизменное значение)

Количество групповых ячеек – 2.

Служебные помещения согласно перечню и планировочной схемы.

Комплектация наружных игровых площадок, благоустройство территории и ограждение территории детского сада модуля не предусмотрены.

Монтаж и наладка работы всех инженерных систем модульного детского сада производились Поставщиком.

Перечень и основные характеристики помещений:

Показатели: (Объект состоит из единого модуля, общей площадью 264 кв.м. при габаритных размерах (длина x ширина) модуля 22 м x 12 м. Площадь помещений 233,56 м²)

Перечень помещений:

1. Санузел (2 шт.) – 16,0 м² каждый,
2. Раздевалка (2 шт.) – 18,08 м² каждая
3. Игровая и спальная (2 шт.) – 72,0 м² каждая
4. Буфетная (2 шт.) – 3,2 м² каждая
5. Служебное помещение – 5,0 м²
6. Санузел для персонала (1 шт.) – 2,8 м²
7. Коридор (1 шт.) – 7,2 м²

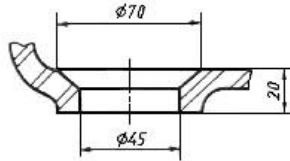
Минимальная высота потолков в санузлах и служебных помещениях 3,05 м.

Буфетная оборудована двухсекционными моечными ваннами (Приложение № 2) с подводкой к ним холодной, горячей воды и канализации.

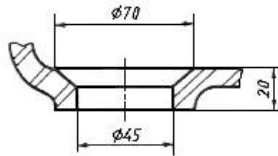
Показатели: (В туалетных комнатах в умывальной зоне размещены детские умывальники по ГОСТ 15167-93, ГОСТ 30493-96 и душевой поддон. В зоне санитарных узлов размещены унитазы.

В санузлах в умывальной зоне установлены умывальные раковины с подводкой горячей, холодной воды и канализации в количестве 4 шт. для детей: размер (длина*ширина*глубина): 300мм*400мм* 135мм; Глазурь на изделиях термически и химически стойкая; Изделия термически стойкие и

механически прочные; Изделия 2 сорта; Размеры отверстия в чаше умывальника для установки выпуска соответствуют указанным на рисунке;



1 шт. – умывальная раковина для взрослых шириной 550 мм и длиной 420 мм; Глазурь на изделиях термически и химически стойкая; Изделия термически стойкие и механически прочные; Изделия 2 сорта; Размеры отверстия в чаше умывальника для установки выпуска соответствуют указанным на рисунке;



Детские унитазы в количестве 4 шт. Детские унитазы установлены в закрывающихся кабинах, высота ограждения кабины 1,2 м (от пола), зазор от пола до дверей и ограждений кабинок составляет 0,15 м.
В туалетных помещениях установлены вешалки для детских полотенец, хозяйственный шкаф с отделением для уборочного инвентаря.)

3. Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций:

1. Нижний опорный пояс модуля выполнен из металлической балки 18Б2.
2. Металлический каркас выполнен из трубы профильной размерами 80x80мм, толщиной стенки 4 мм. Для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих стальных конструкций и других элементов Модуля, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, предусмотрена конструктивная огнезащита этих конструкций.
3. Стены: самонесущие, толщина 330мм, фасад – декоративная панель на основе стекломгнезитового листа, пароизоляционный слой, базальтовый утеплитель (НГ) толщиной 200 мм.
4. Показатели:(Перегородки толщиной 133мм из декоративных ГКЛ на металлическом каркасе, минераловатный утеплитель (НГ). ГОСТ 6266-97. Листы гипсокартонные. Технические условия.
Применяемый гипсокартонный лист ГКЛ по внешнему виду и точности изготовления группы А/Б с продольной кромкой формой – прямой кромкой (ПК), утоненной кромкой (УК), полукруглой с лицевой стороны кромкой (ПЛК), полукруглой утоненной с лицевой стороны кромкой (ПЛУК), закругленной кромкой (ЗК). Толщина – 6,5/8,0/9,5/12,5/14,0/16,0/18,0/20,0/24,0. Длина листов: 2000 с шагом 50; Ширина листов 1200. Листы имеют прямоугольную форму в плане. Отклонение от прямоугольности и 8мм. Сцепление гипсового сердечника с картоном прочнее, чем сцепление слоев картона. Маркировку листов производят на тыльной стороне каждого изделия несмываемой краской при помощи трафаретов, штампов и другим способом, обеспечивающим необходимое качество маркировки. Маркировка отчетлива и

содержит: товарный знак и/или наименование изготовителя; условное обозначение листов, кроме обозначения группы листов.)

5. Кровля: - бесчердачная. Покрытие кровли – металлочерепица с организованным водосливом и снегозадержателями. Класс пожарной опасности бесчердачного покрытия не ниже К1.

6. Полы:

6.1 В санузлах:; плитка размером (длина*ширина): 330*330 мм.

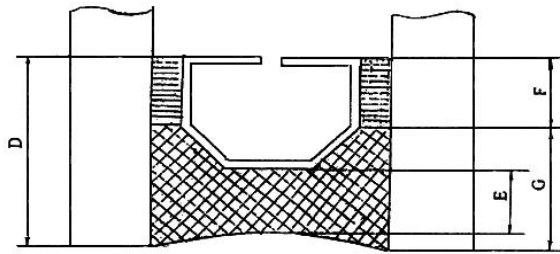
6.2 В спальнях, игровых, буфетах, служебных помещениях, раздевалках: линолеум толщиной 2 мм. Класс пожарной опасности (ФЗ-123) КМ 2

7. Потолок: в раздевалках, спальнях, игровых, буфетных, санузлах, служебных помещениях - подвесные с плитами на металлическом каркасе. Утепление потолка - базальтовый утеплитель (НГ) толщиной 200 мм, гидроизоляционная плёнка, профлист С-8 толщиной 0,5 мм.

8. Показатели: (ГОСТ 23166-99. Блоки оконные. Общие технические условия ГОСТ 30674-99 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия ГОСТ 30673-99. Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия ГОСТ 24866-99. Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия ГОСТ Р 54170-2010 Стекло листовое бесцветное. Технические условия

Блок оконный поливинилхлоридный с поворотными-откидными створками, с москитными сетками.

Оконный блок состоит из рамочных элементов, сваренных из ПВХ профилей, усиленных стальными вкладышами; Номинальная толщина стеклопакета, устанавливаемого в оконный блок: минимальное значение 28мм; Класс воздухо- и водонепроницаемости оконного блока: не ниже В; Общий коэффициент пропускания света оконного блока: не менее ноль целых тридцать пять сотых, не более ноля целых шестидесяти сотых; Количество камер профиля рамы: две штуки; Конструкция оконных блоков включает в себя не менее двух рядов уплотняющих прокладок в притворах; Для улучшения влажностного режима помещений в блоке оконном применяются системы самовентиляции с помощью внутрипрофильных каналов; Сопротивление оконного блока ветровой нагрузке не менее 200 Па; Сварные швы не имеют поджогов, непроваренных участков, трещин; Изменение цвета ПВХ профилей в местах сварных швов после их зачистки не допускается; Класс оконного блока по толщине внешних стенок главных профилей: выше С; Прочность профиля при растяжении, МПа: не менее 37,0; Класс по пропусканию света оконного блока: выше Д; Ударная вязкость профиля по Шарпи, кДж/м²: не менее 15; Класс звукоизоляции оконного блока: не ниже Д; Лицевые поверхности профилей створок и коробок изделий (кроме изогнутых) защищены самоклеющейся пленкой; Профили створок двух-пяти камерные; Изменение линейных размеров профиля после теплового воздействия, %: не более 2,0 для главных профилей; Модуль упругости профиля при растяжении: 2100МПа; Стеклопакет, устанавливаемый в оконный блок, представляет собой объемное изделие, состоящее из двух-трех листов стекла, соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры; Стекло изготавливается из листового бесцветного стекла марки не ниже М7, с обычным/повышенным пропусканием света, толщиной не менее четырех миллиметров; Снижение воздушного шума потока городского транспорта оконного блока: не менее 26дБА; Глубина первого внутреннего герметизирующего слоя стеклопакета (F) не менее 4мм; общая глубина герметизирующего слоя стеклопакета (D), мм: не менее 9;



Стеклопакеты имеют ровные кромки и целые углы; Поверхности стекол в стеклопакетах чистые, не допускаются загрязнения, масляные пятна; Водостойкость стекла не ниже класса 4/98; Герметизирующие слои в стеклопакетах (в том числе в местах угловых соединений и соединениях первого и второго слоев герметизации) сплошные, без разрывов и нарушений герметизирующего слоя; глубина наружного герметизирующего слоя по торцу стеклопакета (E) не менее 3мм; Герметик не попадает внутрь камеры стеклопакета (в том числе в местах угловых соединений и на границе первого и второго слоев герметизации); Глубина второго герметизирующего слоя стеклопакета (G), мм: минимальное значение 5; Сопротивление теплопередаче стеклопакета, $m^2 \cdot ^\circ C / Вт$: 0,44; Коэффициент направленного пропускания света каждого стекла, применяемого в оконном блоке 0,87; Расстояние между стеклами стеклопакета: максимальное значение восемнадцать миллиметров, не менее восьми миллиметров; точка росы стеклопакета не выше минус $45^\circ C$; В качестве влагопоглотителя в стеклопакете применяют синтетический гранулированный цеолит без связующих веществ (молекулярное сито) или технический силикагель, которым заполняют полости дистанционных рамок; Коэффициент направленного пропускания света стеклопакета, не менее, %: 72; В качестве герметиков первого герметизирующего слоя применяют полиизобутиленовые герметики (бутилы); Для второго герметизирующего слоя применяют – полисульфидные (тиоколовые), полиуретановые или силиконовые герметики; Звукоизоляция стеклопакета: не менее 27дБ; Стеклопакеты устанавливают в фальц створки, коробки на подкладках, исключающих касание кромок стеклопакета внутренних поверхностей фальцев ПВХ профилей; Толщина нелицевых внешних стенок главного профиля оконного блока: не менее 2,0мм; Для обеспечения оптимальных условий переноса веса стеклопакета на конструкцию оконного блока применяют опорные подкладки длиной не менее 80мм до 100мм; шириной минимальное значение 30мм; для обеспечения номинальных размеров зазора между кромкой стеклопакета и фальцем створки оконного блока применяются дистанционные подкладки длиной не менее 80мм до 100мм; шириной не менее 30мм; для выравнивания скосов фальца под опорными и дистанционными подкладками применяются базовые подкладки длиной минимальное значение восемьдесят миллиметров; Подкладки под стеклопакет изготавливают из жестких атмосферостойких полимерных материалов; Конструкция оконного блока обеспечивает возможность замены стеклопакетов, оконных приборов, уплотняющих прокладок без нарушения целостности деталей изделия; Распашные открывающиеся элементы блока открываются внутрь помещения;

Оконный блок безопасен в эксплуатации и обслуживании; Объемная воздухопроницаемость оконного блока при $\Delta P=100$ Па: не более $17 \text{ м}^3/(\text{ч}\cdot\text{м}^2)$; В конструкциях оконного блока применены петли, обеспечивающие регулирование зазоров в притворах, фиксаторы открывания, позволяющие регулировать угол открывания створчатых элементов (в том числе в положении щелевого проветривания), подкладки для выравнивания зазоров в притворе; Толщина лицевых внешних стенок главного профиля оконного блока, мм: не менее 2,5; При применении лакокрасочного декоративного покрытия, прочность сцепления декоративного ламинированного отделочного покрытия с профилем-основой не менее 2,5 Н/мм; В конструкции приборов открывания предусмотрена защита от ошибочных действий при переводе изделия из режима открывания створок в режим проветривания и обратно, а также установка ограничителя угла открывания створки в откидном положении; Рамочные элементы оконных блоков и их детали имеют правильную геометрическую форму; Запирающие приборы обеспечивают надежное запирание открывающихся элементов изделий; Открывание и закрывание происходит легко, плавно, без заеданий; Ручки и засовы приборов самопроизвольно не перемещаются из положения "открыто" и "закрыто"; Конструкции запирающих приборов и петель обеспечивают плотный и равномерный обжим прокладок по всему контуру уплотнения в притворах; Класс оконного блока по сопротивлению ветровой нагрузки: не ниже Д; Оконные приборы отвечают следующим требованиям: сопротивление статической нагрузке, действующей на запорные приборы и ручки, не менее 500Н; сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, не менее 25 Н·м; сопротивление нагрузке, приложенной к ограничителю угла открывания в режиме проветривания, не менее 500 Н; усилие, прикладываемое к створкам при их закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, не более 120 Н; Усилие, прикладываемое к створкам изделий для их открывания, не должно превышать 50 Н; Предел водонепроницаемости оконного блока, Па: не менее 400;)

Количество:

в спальне и игровой (в каждой) - 5 шт. размером 1260x1800 мм;

в раздевалке (каждой) - 1 шт. размером 1260x1800 мм;

в санузле - 1 шт. размером 1360x1800мм.

9. Двери

9.1 Показатели: (Двери из поливинилхлоридных профилей остекленные с врезным замком, наружные размером по световому проему 1200мм x1900мм – 2шт. (в соответствии с пожарными нормами Строительные нормы и правила СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений"). ГОСТ 30970-2002 Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей.

Технические условия. Двери противопожарные 1200ммx1900мм – 1 шт (см. п.5 к настоящему приложению №1 доп.соглашения к контракту).

Количество камер профиля две штуки; приведенное сопротивление теплопередаче профилей: $0,40 \text{ м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$; Группа прочности дверного блока по сопротивлению статическим нагрузкам: А/Б/В; Полотна дверных блоков имеют рамочную конструкцию, сваренную из ПВХ профилей, усиленных стальными вкладышами. Угловые соединения рамки полотен дополнительно укреплены угловыми усилителями. Группа прочности дверного блока по сопротивлению эксплуатационным динамическим нагрузкам (при открывании и закрывании дверного полотна): А или Б или В; Прочность профиля при растяжении, МПа: 37,0; Вертикальные и верхние горизонтальные профили

коробки имеют сварное соединение; Для изготовления дверных блоков применялись поливинилхлоридные профили с толщиной стенок класса А; Группа прочности дверного блока по сопротивлению удару неупругим мягким телом массой 30 кг: А/Б/В; Угловые и Т-образные соединения профилей наружных изделий герметичны; В качестве светопрозрачного заполнения применен стеклопакет. Ударная вязкость профиля по Шарпи, кДж/м²: 15; Прочность сварных угловых соединений полотен не менее Н: 1000. Толщина нелицевых внешних стенок не менее 2,5мм; Конструкции наружных изделий включают в себя систему функциональных отверстий для осушения полости между кромками стеклопакета и фальцами профилей и отвода воды. Отверстия не проходят через стенки основных камер профилей и не имеют заусенцев. В нижнем и верхнем профилях рамки полотна предусмотрено не менее чем по два отверстия для осушения. Расположение отверстий не совпадает с местами установки подкладок под стеклопакеты и панели. В стенках профиля отверстия смещены относительно друг друга не менее чем на 50 мм. Прочность сварных угловых соединений коробок: не менее 800Н; Изделия безопасны в эксплуатации и обслуживании. Толщина лицевых внешних стенок профиля: 3,0мм; Усилие, прикладываемое к дверному полотну при закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, не превышает 120 Н, усилие, требуемое для открывания дверного полотна, не превышает 75 Н. Лицевые поверхности профилей рамок полотен и коробок изделий защищены самоклеящейся пленкой. По приведенному сопротивлению теплопередаче профили 1-5класса; Модуль упругости профиля при растяжении: не менее 2100МПа; Глубина защемления стеклопакета, фленки в фальцах профилей, а также глубина защемления штапиками: 14-18 мм; При изготовлении изделий применялись дверные приборы и петли, специально предназначенные для применения в дверных системах из ПВХ профилей.)

Показатели: (ГОСТ 5089-2011. Замки, защелки, механизмы цилиндрические. Технические условия. Замки в дверных блоках не ниже 3 класса, цилиндрические, врезные, с засовом – прямоугольного сечения, из одного/нескольких прутиков круглого/прямоугольного или другого сечения со скошенным торцом, крюкообразным. Цилиндрический механизм замка двусторонний, дисковый или штифтовой/пластинчатый. Замки прочные и сохраняют работоспособность после приложения нагрузок к их узлам и деталям. Нагрузка, прикладываемая к засову: 4900Н; Нагрузка, прикладываемая к механизму фиксации засова: 1500Н; Момент силы на ключе для перемещения засова, Н·м, 0,6. Ручки к замкам прочные и выдерживают момент силы, приложенный к ручке, 15 Н·м. Момент силы на ключе для воздействия на защелку, Н·м, 0,9. Число рабочих циклов при испытании узлов замка на безотказность (суммарно с двух сторон в равных долях): 90000; Ключи прочные и выдерживают крутящий момент, приложенный к головке 2 Н·м).

9.2 Двери: МДФ внутренние межкомнатные размером по световому проему 1300мм x 2000мм – 4 шт.- эвакуационные в соответствии с пожарными нормами; Строительные нормы и правила СНИП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений"

9.3 Двери: МДФ внутренние межкомнатные 800мм x 2000мм –3 шт;

9.4 Двери противопожарные имеют степень огнестойкости EI 60 с замком врезным противопожарным. Покрытие – краска порошковая. Внутреннее заполнение – минераловатная плита. Количество - 1 шт.; Размер двери 1000x1900 мм.; Количество 1 шт. размер 1200 x 1900 мм 3-го типа (вместо ПВХ двери, см. п. 2.к настоящему приложению №1 доп. соглашения к контракту).

10. Входная группа, лестницы: Размер входной площадки перед наружной дверью в модульный детский сад по направлению движения 1,5 ширины полотна наружной двери. Наружные лестницы высотой от уровня тротуаров более 0,45 м имеют ограждения. Входная группа в объект ограждается перилами с двух сторон, двухуровневыми – верхнее 1,2 м, нижнее - 0,5 м. Предусмотрен доступ для маломобильных групп населения с устройством пандусов.

11. Установлено видеонаблюдение по периметру объекта –4 видеокамеры.

4. Основные требования к инженерным системам и технологическому оборудованию.

1. Электроосвещение – естественное, электрическое. Уровни естественного и искусственного освещения соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Неравномерность естественного освещения основных помещений с верхним и комбинированным естественным освещением не превышает 3:1.

Источники искусственного освещения обеспечивают достаточное равномерное освещение всех помещений. Размещение светильников осуществлялось в соответствии с требованиями к размещению источников искусственного освещения помещений дошкольных образовательных организаций согласно Приложения № 2 СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций" (с изменениями на 4 апреля 2014 года).

Показатели: (Кабель проложен в гофротрубе. ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия. ГОСТ 14254-96. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP).

Силовые кабели с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках; Жилы кабеля однопроволочные, круглой формы; Категории размещения – 1, 5; Количество жил кабеля: 3шт; Все жилы имеют одинаковое сечение; Изолированные жилы кабелей скручены и имеют заполнение между жилами: из поливинилхлоридного пластиката или невулканизированной резиновой смеси; Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку; Цветовая маркировка или в виде продольной полосы шириной не менее 1 мм; Заполнение промежутков между жилами выполнено жгутами из соответствующего изоляционного материала; В кабелях поверх скрученных изолированных жил наложена с перекрытием лента из полиэтилентерефталатной пленки или из поливинилхлоридного пластиката, или другого равноценного материала и оболочка из выпрессованного поливинилхлоридного пластиката, либо, при условии сохранения подвижности изолированных жил и возможности отделения без повреждения оболочки от изоляции, без лент поверх скрученных изолированных жил; На поверхности изоляции жил и пластмассовой оболочки нет трещин, пузырей и вмятин, выводящих толщину изоляции, оболочки за предельные отклонения; Посторонние включения размером >0,5мм в изоляционном пластикате не допущены; На пластмассовой оболочке не более чем через каждые 300 мм нанесен отличительный индекс завода-изготовителя и год выпуска кабеля; Кабели не распространяют горение;

Для открытой и скрытой проводки в стенах и потолках, а также по стенам и потолкам. Степень защиты от IP41.

Осветительные приборы в помещениях для детей имеют защитную светорассеивающую арматуру.)

Светильники для подвесных потолков встройка мощностью 40 Вт люминесцентные в общем количестве:

в раздевалках - 6 шт.

в спальнях и игровых – 20 шт.

в буфетных - 2шт.

в санузлах - 8 шт,

в служебных помещениях – 3шт.;

в коридоре – 6 шт.

Аварийное освещение: На пути эвакуационного выхода установлены светильники: 7 штук (Количество светодиодов в устройстве, шт.: 7) с независимым блоком питания аккумуляторного типа. Аккумуляторы установлены с возможностью автономной работы не менее двух часов.

2. Электроснабжение – от электрической сети напряжением 380 и 220В, с УЗО и автоматами защиты, розетки с заземлением, выключатели одно и двухклавишные:

в раздевалках –2 шт.,

в спальнях –6 шт.,

в коридоре –2 шт.,

в буфетных -3 шт

Электрощит расположен в служебном помещении и защищен автономными установками пожаротушения - 1 шт, оснащен автоматическими выключателями – 26 шт.

3. Отопление – водяное. Для поддержания температурного режима, согласно норм СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций" (с изменениями на 4 апреля 2014 года).

Источником теплоносителя являются электрические котлы в количестве 2 штук мощностью, не менее 18 кВт, размером 740x410x310 мм; (характеристики отопительный ТЭН, емкость/теплообменник, изоляция, воздухоотделительный клапан, 3-х скоростной насос, расширительный бак, предохранительный клапан, датчик давления, интегрированный гидравлический блок, воздухоотделительный клапан, возможность каскадного соединения котлов, терморегуляторы, панель управления со светодиодной индикацией, индикацией температуры и неисправностей, датчик перегрева, защита от замерзания и антиблокировка насоса), установленные в служебном помещении.

Радиаторы металлические панельные длиной/высотой 1000мм/500мм.

в служебных помещениях 1 шт.

в игровых 10 шт.

в раздевалках 4 шт.

в санузлах для детей 2 шт.

в коридоре 1 шт.

Трубопроводы системы отопления шитый полиэтилен. Теплый пол в сборе с насосным узлом смешения - в игровых.

4. Водоснабжение – горячее - от электроводонагревателей ,объемом 50 л. – 2 шт. из нержавеющей стали с защитой от перегрева (характеристики); холодное - от наружных коммуникаций, трубы полипропиленовые, подводы к приборам - гибкие шланги в защитной оплетке.

Подводкой горячей и холодной воды обеспечиваются помещения буфетных, туалетных для детей и персонала. Умывальники, и водоразборные краны для хозяйственных нужд обеспечиваются смесителями. Унитазы керамические по ГОСТ30493-96 (фаянсовые), душевой поддон акриловый.

5. Канализация – из полиэтиленовых труб.

6. Вентиляция - установка в санузле. В составе: вентилятор канальный диаметр 160 мм –2шт., решетка алюминиевая инерционная 200x200мм –2шт., диффузор потолочный диаметр 125 мм– 8шт.

7. Система видеонаблюдения: 7 видео камер, одна штука на входе, 2шт. в модульном детском саду.

Уличная цветная камера с инфракрасной подсветкой подсветкой, высокого разрешения или специального разрешения; Разрешающая способность 800ТВЛ ; Диапазон фокусного расстояния объектива 2.8мм...12мм, внешнее управление объективом; Оптический формат 1/3"; Степень защиты от IP55; Механический инфракрасный фильтр. Дальность инфракрасной подсветки 20м;

Внутренняя купольная пластиковая цветная камера 1/3", высокого разрешения или специального разрешения; Разрешающая способность 800ТВЛ ; Диапазон фокусного расстояние объектива 2.8мм...12мм; Оптический формат 1/3"; Дальность инфракрасной подсветки 20м;

Видеорегистратор. Количество каналов записи видео (BNC) 8 шт, количество аудиоканалов (RCA) 4 шт. Максимальное разрешение записи 960Н (960x582). Выходы: VGA, Запись видео со скоростью 12 к/с (для разрешения 960Н), 25 к/с (для разрешения D1) на каждый канал. 1 порт HDD SATA (с подключением накопителя <4Тб). Подключение по сети RJ-45. Поставляется комплектно с программным обеспечением.

Дисковый накопитель HDD SATA ёмкость 2Тб

Источник бесперебойного питания. Количество выходов питания 8шт. Выходной ток каждого выхода 0,5 А. Количество устанавливаемых АКБ 2 шт. Диапазон ёмкости АКБ 7...12Ач. Возможна регулировка выходного напряжения.

Видеомонитор с диагональю 21.5". Разрешение изображения 1920x1080. LED-подсветка 200 кд/м2. Время отклика: 5 мс. Форматы входов и выходов: HDMI, VGA.

5. Надежность:

Оборудование и материалы имеют сертификаты соответствия по российским ГОСТам, удовлетворять требованиям всех норм, правил, стандартов и нормативных документов Российской Федерации.

Гарантийные обязательства относительно качества поставки модульного детского сада - составляют 36 месяцев от даты приемки заказчиком товара; относительно качества инженерного и производственно-хозяйственного оборудования 12 месяцев от даты приемки заказчиком товара. Срок эксплуатации здания модульного детского сада - 20 лет.; относительно качества инженерного и производственно-хозяйственного оборудования 12 месяцев от даты приемки заказчиком товара. Срок эксплуатации товара - 20 лет. Количество сборок, разборок по СНИПам ≤3-х раз

6. Основные требования по пожарной безопасности

Класс функциональной пожарной опасности Модульного детского сада – Ф1.1.

Степень огнестойкости –Ш.

Класс конструктивной пожарной опасности - С1.

Соответствие модуля требованиям пожарной безопасности обеспечены комбинацией следующих способов:

а) модульный детский сад оборудован пожарной сигнализацией; АУПС Модульного детского сада обеспечивает подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольные устройства в помещении пожарного поста или в другое помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, с дублированием этих сигналов в помещении с круглосуточным пребыванием персонала основного (существующего) здания МБДОУ № 254 и на пульт «01» Федеральной противопожарной службы по Ростовской области без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации. Сигнал на пульт «01» исходит от основного здания и из основного здания уходит. Подключение автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре модульного детского сада к основному административному зданию с обеспечением технической возможности на пульт «01». Автоматические и дымовые извещатели установлены во всех помещениях, за исключением санузлов (согласно требований СТУ, приложение №3 к Техническому заданию).

В состав автоматической пожарной сигнализации должны входить:

Пульт контроля и управления охранно-пожарный - 1 шт.

Диапазон напряжения питания, В: 10,2...28,4; Степень защиты оболочкой: IP20;

Контроллер двухпроводной линии связи - 1 шт.

Диапазон напряжения питания, В: 10,2...28,4; Степень защиты оболочкой: IP20;

Блок индикации с клавиатурой - 1 шт.

Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов - 60 шт. Количество одноцветных системных индикаторов для отображения принятых сообщений - 8 шт. Габаритные размеры - 370x180x38 мм.

Блок контрольный пусковой - 1 шт.

Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота): 156 мм x 107 мм x 36 мм, .

Степень защиты корпуса: IP30.

Блок бесперебойного питания - 1 шт.

Емкость АБ: 7А·ч . Аккумуляторная батарея - 1 шт. Номинальное напряжение (В): 12.

Извещатель пожарный ручной адресный - 4шт.

Степень защиты корпуса: IP41.

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый – 20 шт.

Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды

с оптической плотностью - $\geq 0,05$ дБ/м и $\leq 0,2$ дБ/м. Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой: диаметр, 100 мм; высота, 46 мм.

Коробка распределительная – 20шт.

Количество клемм 4-5шт.

Модуль пластиковый для автомата - 1 шт.
Размеры 135x50x60 мм Автоматический выключатель 6А- 1шт.
Размеры (ШxВxГ), мм: 18 x 88 x 75

б) электрощиты и электрошкафы, расположенные в модуле защищены автономными установками пожаротушения, заземлением.

в) модульный детский сад оборудован автоматической системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 1-го типа. Количество звуковых оповещателей, их расстановка и мощность обеспечивают нормативный уровень звука во всех местах постоянного и временного пребывания людей.

Состав:
Оповещатель световой «ВЫХОД» - 4 шт.
Размеры: Длина x Ширина x Высота, : 285 мм x 97 мм x 17 мм
Оповещатель звуковой – 3 шт.

Время непрерывной работы – 10 мин. Габаритные размеры (Длина*Ширина*Высота): 66 мм*92 мм* 118 мм

г) применены объемно-планировочные решения и средства, обеспечивающие ограниченное распространение пожара за пределы очага;

д) устройство эвакуационных путей и выходов, удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре, требования по организации эвакуации установлены СП 1.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы», основными из которых являются:

- Два эвакуационных выхода имеют помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 10 чел.
- для определения эвакуационных выходов из помещений в зданиях детских дошкольных учреждений групповая ячейка считается единым помещением.
- ширина горизонтальных участков путей эвакуации имеет 1,2 м - для общих коридоров, по которым могут эвакуироваться из помещений более 15 чел.
- высота эвакуационных путей в свету 2м., высота дверных проемов 1,9м, ширина эвакуационных выходов в свету 1,2м;
- на путях эвакуации предусмотрено аварийное освещение в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95;
- применены основные строительные конструкции модуля с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими III степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности С1, а также ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок) строительных конструкций на путях эвакуации;
- комплектация первичных средств пожаротушения.
- все деревянные конструкции обработаны огнезащитным составом длительного срока действия (более 15 лет).
- помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 10 человек (групповые ячейки) имеют два эвакуационных выхода.
- отделка помещений модульного детского сада выполнена пожаробезопасными сертифицированными материалами.

Установленный модульный детский сад соответствует требованиям СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ для установки (размещения) в части обеспечения пожарной безопасности Модульного детского сада с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем на 50 мест для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254

Железнодорожного района, расположенного по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/12», с обязательным выполнением мероприятий, компенсирующих отсутствие (недостаточность) требований нормативных документов по пожарной безопасности в соответствии со всеми пунктами раздела 9 (за искл. п.п.9).

1) Модульный детский сад предусмотрена III степень огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С1.

2) Утеплитель, применяемый во всех строительных конструкциях Модульного детского сада, предусмотрен из негорючих материалов (НГ).

3) Подшивки свесов кровли бесчердачного покрытия их конструкции выполнены из негорючих материалов (НГ). Для указанных конструкций не допущено использование горючих утеплителей (за исключением пароизоляции толщиной до 2 мм), и они не способствуют скрытому распространению горения.

4) Наружная Южная и восточная стены Модульного детского сада по всей длине защищены сухотрубками с дренчерными оросителями для создания водяных завес при подаче воды от прибывающих на пожар пожарных автоцистерн.

Для подключения пожарных автоцистерн и подачи воды от них в сухотрубы предусмотрены два выведенных наружу патрубка с соединительными рукавными головками диаметром 80 мм.

5) Размещение сухотрубов с дренчерными оросителями предусмотрены в одну нитку на наружных защищаемых стенах Модуля на высоте на 0,2 м ниже свеса кровли бесчердачного покрытия, в том числе ниже свесов кровли на восточном фронтоне Модуля. Крепление сухотрубов с оросителями предусмотрено к каркасу Модуля с пределом огнестойкости по потере несущей способности R 45.

6) Расстояние между оросителями водяных завес вдоль сухотрубов, прокладываемых в одну нитку, определено из расчета обеспечения по всей ширине защиты удельного расхода воды 1 л/с*м. При этом расстановка дренчерных оросителей на сухотрубках водяных завес осуществлена с учетом технической документации на конкретную марку оросителя.

Дренчерные оросители на сухотрубках отстоят от защищаемых стен Модуля на расстоянии не более 0,5 м.

7) Фактический расход воды водяной завесой определен гидравлическим расчетом. При этом расчетное давление воды у патрубков сухотрубов, создаваемое насосом пожарной автоцистерны, принято 4 кгс/см².

8) Оконные проемы южной и восточной наружных стен Модуля защищены автоматическими противопожарными шторами 3-го типа (EI 15), а дверные проемы этих стен заполнены противопожарными дверьми 3-го типа.

10) Модульный детский сад оборудован адресной автоматической установкой пожарной сигнализации.

Оборудование АУПС пространства за подвесным потолком бесчердачного покрытия регламентируется пунктом 11 таблицы А2 Приложения «А» к [14], в зависимости от типа электрических кабелей (проводов) и их объема горючей массы на погонный метр, от типа изоляции прокладываемых в них воздуховодов, трубопроводов и др.

11) На внешней поверхности южной и восточной наружных стен Модуля предусмотрена установка линейных тепловых пожарных извещателей (термокабелей) с температурой срабатывания в пределах 80-90 С.

Размещение термокабелей выполнено на высоте на 0,4 м ниже свеса кровли бесчердачного покрытия Модуля.

11) Предусмотрена подача дублирующих звукового и светового сигналов о срабатывании АУПС в помещении с круглосуточным пребыванием персонала основного (существующего) здания МБДОУ № 254, а также смонтированы выносные свето-звуковые приборы о срабатывании АУПС на фасадах Модульного детского сада возле входов в него.

12) Автоматическое включение СОУЭ предусмотрено как при срабатывании точечных пожарных извещателей внутри Модуля, так и при срабатывании линейных тепловых пожарных извещателей, проложенных по внешней поверхности южной и восточной наружных стен Модуля.

13) Помещения Модульного детского сада оборудованы модулями автоматического пожаротушения тонкораспыленной водой (с учетом положений пункта А.4 Приложения «А» [14]).

14) Для предотвращения пожаров от электрооборудования и электропроводки в результате перепадов и скачков напряжения в электрической сети предусмотрена защита внутренних электросетей Модуля автоматическими защитными устройствами (АЗУ)

15) Фронтоны Модульного детского сада оборудованы лазами (люками) размером 0,6 x 0,8 метра. Пространство за подвесным потолком бесчердачного покрытия оборудовано ходовыми досками, рассчитанными на нормативную нагрузку от веса человека и др.

Установлена 6 шт. «Гарант-30» (система тонкого распыления воды). Установлены автоматические противопожарные шторы 3-го типа (Е1 15) в количестве 9 шт.

7. Комплектность поставки

Маркировка и упаковка, комплектность:

Маркировка, упаковка, консервация и хранение производились в соответствии с требованиями ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия».

Сборочные элементы модуля к месту сборки транспортировались в обшивке из материала, обеспечивающего сохранность при транспортировании и хранении.

Поставленный модуль имеет сопроводительную документацию: сертификаты соответствия, паспорта, инструкции по эксплуатации, паспорт на модульный детский сад, исполнительно-техническую документацию.

ДОКУМЕНТАЦИЯ:

В объем поставки входит следующий комплект документов:

Разрешительная документация в т.ч.:

1.1. Сертификат соответствия продукции – Здания мобильные (инвентарные) контейнерного и сборно-разборного типа ГОСТ 22853-86.

1.2. Сертификат соответствия на материалы, используемые при поставке товара.

Эксплуатационная документация (паспорт на модульный детский сад)

Паспорт на поставленный модуль содержит:

- описание, технические характеристики по конструктивам и инженерным сетям, расчет теплопроводности с определением толщин утеплителей
комплектная ведомость, документацию о приемке технологических этапов изготовления и сборке модуля и его инженерных систем, сведения об упаковке и транспортировке, о степени огнестойкости, гарантийные обязательства, инструкция по разборке, монтажу и эксплуатации,

- паспорта и сертификаты на использованные материалы и оборудование,

- схемы и чертежи модуля,

- проект автоматической пожарной сигнализации с прямо-сдаточными документами,

- исполнительные схемы прокладки сетей до точек подключения (отопление, канализация, холодное и горячее водоснабжение, электроснабжение, вентиляция, видеонаблюдение),
- отчеты по испытаниям электрооборудования и заземления,
- расчет электрической мощности,
- протоколы испытаний огнезащитных покрытий,
- гарантийный талон,
- инструкция по эксплуатации объекта

Инструкция по эксплуатации объекта разработана датой введения объекта в эксплуатацию и содержит требования и положения, необходимые для обеспечения безопасности Модуля в процессе эксплуатации, в том числе сведения об основных конструкциях и инженерных системах, схемы расположения скрытых элементов каркаса, скрытых электропроводок и инженерных сетей, предельные значения нагрузок на элементы конструкций Модуля и на его электросети, а также правила содержания и технического обслуживания СПЗ.

Вся документация предоставлена Заказчику в 2 (двух) экземплярах.

8. Охрана окружающей среды:

Вентиляционное оборудование, являющееся источником локальной вибрации, соответствует требованиям действующих санитарно-эпидемиологических норм по производственной вибрации (ГОСТ 12.1.012-90 «Вибрационная безопасность. Общие требования» и СН2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»).

Технологическое оборудование, являющееся источником локальной вибрации, соответствует требованиям действующих санитарно-эпидемиологических норм по производственной вибрации (ГОСТ 12.1.012-90 и СН 2.2.4/2.1.8.566-96).

Эксплуатационная надежность оборудования:

К оборудованию, в процессе работы создающему шум, применены средства и методы, снижающие уровень шума в источнике его возникновения и на пути распространения до значений, указанных в СН 2.2.4/2.1.8.562.96.

Поставщик гарантирует использование оборудования с учетом его работы в условиях пониженных температур, соответствующего требованиям ГОСТ, ПБ и других нормативных документов.

9. Техника безопасности

Уровень технической и производственной безопасности обеспечен в соответствии с требованиями: ПУЭ «Правила устройства электроустановок», ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»; НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»; ГОСТ 12.2.003-91 Оборудование производственное. Общие требования безопасности; ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

Технологические системы и отдельные элементы, оборудование оснащены необходимыми запорными устройствами, средствами регулирования и блокировки, обеспечивающими безопасную эксплуатацию, обеспечена возможность проведения ремонтных работ и принятия оперативных мер по предотвращению аварийных ситуаций и локализации аварий.

Размещение электрических средств и элементов систем контроля, управление, степень взрывозащиты соответствуют требованиям нормативных документов по устройству электроустановок.

Размещение систем контроля, и управления выполнены в местах, удобных и безопасных для обслуживания. В этих местах исключена вибрация, загрязнение продуктами технологии, механическое и другое вредное воздействие, влияющие на точность, надежность и быстродействие систем.

Уровень звука и звукового давления, вибрация, другое нормируемое вредное воздействие на людей и окружающую среду от технологического оборудования - минимизированы.

Обеспечен удобный и безопасный доступ к агрегатам, узлам и деталям при техническом обслуживании и ремонте. На металлических частях оборудования, которые могут оказаться под напряжением, имеются видимые элементы с присоединением провода защитного заземления.

Узлы, детали, приспособления и элементы оборудования, которые могут служить источником опасности для работающих, а также поверхности ограждающих и защитных устройств окрашены в сигнальные цвета в соответствии с установленными требованиями и нормами.

10. Нормативные ссылки

Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов, использованных при формировании технического задания:

- СТУ для установки (размещения) в части обеспечения пожарной безопасности Модульного детского сада с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем на 50 мест для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254 Железнодорожного района, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/1;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 г. № 1047-р «Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;
- Справочное пособие к СНиП 2.08.02-89 «Проектирование детских дошкольных учреждений»;
- СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

	<ul style="list-style-type: none">•СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;•МДС 21-1.98. Предотвращение распространения пожара (пособие к СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»);•СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;•СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;•СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;•Технические условия по пожарной безопасности к модульным образовательным учреждениям, разработанные Управлением надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Ростовской области;•ППБ-101-89 «Правила пожарной безопасности для общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений».•СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;•Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 6 и 7 издания);•НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;•Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390•Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 г. № 272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»;•НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;•СНиП 2.01.07-85 Приложение 5 «Карты районирования территории СССР по климатическим характеристикам»;•СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;•СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»;•СП 53-102-2004 «Общие правила проектирования стальных строительных конструкций»;• СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций»;•СП 50-102-2003 «Проектирование и устройство свайных фундаментов»;•ГОСТ 9454-78 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах»;•ГОСТ 9467-75 «Электроды, покрытые металлургические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы»;•ГОСТ 21631-76 «Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия»;•ГОСТ 15167-93 Изделия санитарные керамические. Общие технические условия•ГОСТ 30493-96 Изделия санитарные керамические. Типы и основные размеры•ГОСТ 8639-82. Трубы стальные квадратные. Сортамент.•ГОСТ 6266-97. Листы гипсокартонные. Технические условия•ГОСТ 1147-80. Шурупы. Общие технические требования•ГОСТ 1144-80 Шурупы с полукруглой головкой					
--	--	--	--	--	--	--

- ГОСТ 1145-80 (СТ СЭВ 2327-80) Шурупы с потайной головкой. Конструкция и размеры
- ГОСТ 1146-80. Шурупы с полупотайной головкой. Конструкция и размеры
- ГОСТ 23166-99. Блоки оконные. Общие технические условия
- ГОСТ 30674-99 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия
- ГОСТ 30673-99. Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия
- ГОСТ 24866-99. Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия
- ГОСТ Р 54170-2010 Стекло листовое бесцветное. Технические условия
- ГОСТ 30970-2002 Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия
- ГОСТ 5089-2011. Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия
- ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия
- ГОСТ 14254-96. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
- ГОСТ 22689.2-89 Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним. Конструкция,
- ГОСТ 22689.0-89 Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним. Общие технические условия
- ГОСТ 31307-2005. Белье постельное. Общие технические условия
- ГОСТ 27772-88 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия»;
- ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
- НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»;
- ГОСТ 12.4.009-83 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
- СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы»;

Приложение №1 к техническому заданию - Планировочная схема;

Приложение №2 к техническому заданию - Спецификация производственно-хозяйственного и инженерного оборудования и производственно-хозяйственного инвентаря;

Приложение № 3 к техническому заданию

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для установки (размещения) в части обеспечения пожарной безопасности модульного детского сада с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем на 50 мест для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254 Железнодорожного района, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/1.

Приложение № 4 к техническому заданию – Схема земельного участка Технического задания.

Детская мебель и оборудование для помещений модуля изготовлены из материалов, безвредных для здоровья детей, и имеют документы, подтверждающие их происхождение и безопасность. Поставленные игрушки безвредные для здоровья детей, отвечают санитарно-эпидемиологическим требованиям и имеют документы, подтверждающие безопасность, могут быть подвергнуты влажной обработке, стирке и дезинфекции.

Перечень производственно-хозяйственного и инженерного оборудования и производственно-хозяйственного инвентаря

Мебель

1.Кровать 3-х ярусная на мк
Размер 1520мм x 700мм x 820мм
Кровать имеет три выдвижных яруса.
Корпус кровати изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм
Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2мм, 0,4 мм. Металлокаркас кровати изготовлен из металлического профиля 15x15, покрытого полимерной порошковой краской.
Дно кровати 3х-слойная фанера, которая опирается на перемычки из металлического профиля 15x15. Каждая секция кровати поставлена на 4 ролика. **18шт**

2.Шкаф детский для одежды 5-ти секционный
Размер 1350 мм x 350 мм x 1300 мм
Секция имеет полку для головных уборов, два крючка для одежды, полку для обуви.
Корпус из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы ПВХ толщиной 2 мм, 0,4 мм. **10шт**

3.Банкетка детская мягкая
Размер 1000 мм x 350 мм x 300
Изготовлена из ЛДСП толщиной 16 мм, кромка ПВХ толщиной – 2 мм, 0,4мм.
Края сидения закруглены. Опоры имеют пластиковые заглушки. **6шт**

4.Стол детский «Прямоугольный»
Размер 1000 мм x 500мм регулируемый по высоте
Столешница из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы – кромка ПВХ толщиной – 2мм, 0,4мм
Опоры стола регулируемые стальная труба диаметром: 32 мм, 40 мм, покрыты полимерной порошковой краской. **14шт**

5.Стул детский
Размер 240 мм x 240 мм x 260 мм регулируемый по высоте.
Каркас стула изготовлен из стальной тонкостенной трубы диаметром: 20 мм, 10 мм, регулируемое по высоте. Сидение стула круглое из ДСП толщиной 10 мм, поролон толщиной 10 мм , обтянуто винилискожей/тканью. Опоры стула имеют пластиковую заглушку.
Каркас стул покрыт полимерной порошковой краской. **50шт**

	<p>6.Шкаф платяной Размер 600 мм х 400 мм х 2000 мм Шкаф имеет одну полку и штангу. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм.Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2 мм, 0,4 мм 2шт</p> <p>7.Шкаф хозяйственный трехстворчатый Размер 550 мм х 450 мм х 1800 мм Шкаф разделен на две секции, одна для швабр, вторая с тремя полками. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2 мм, 0,4 мм 2шт</p> <p>8.Стол письменный Размер 1000 мм х 500 мм х 750 мм Имеет одну тумбу с двумя ящиками. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2 мм, 0,4 мм 2шт</p> <p>9.Стенка «Домики» Габаритный размер 3400мм*1200мм*400мм Состоит из 7 модулей, с закрытыми и открытыми полками, четыре модуля соединены между собой двумя арками. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы- кромка ПВХ толщиной 2мм.Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2мм/0,4 мм 1шт</p> <p>10.Стенка «Домики маленькая » Габаритный размер 2400*1200*400мм Состоит из 5 модулей, с закрытыми и открытыми полками, четыре модуля соединены между собой двумя арками. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы- кромка ПВХ толщиной 2мм.Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2мм или 0,4 мм. 1шт</p> <p>11.Стенка игровая «Джунгли» Габаритный размер 3400мм*400мм*1000мм Состоит из 6 модулей с открытыми и закрытыми дверьми полками, имеет открытые полки с задними стенками. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы- кромка ПВХ толщиной 2мм. 1шт</p> <p>12.Стенка игровая «Джунгли маленькая» Габаритный размер 2400мм*400мм*1000мм Состоит из 6 модулей с открытыми и закрытыми дверьми полками, имеет открытые полки с задними стенками. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы- кромка ПВХ толщиной 2мм. 1шт</p> <p>13.Комплект кухонной мебели Тумба с накладной двух-секционной моечной ванной 1 шт. Габаритный размер 900 мм х 600 мм х 850 мм с двумя дверьми, Тумба 1 шт. размер 900 мм х 600 мм х 850 мм Шкаф навесной с сушкой для посуды 1 шт. 900 мм х 300 мм х 700 мм</p>					
--	---	--	--	--	--	--

Шкаф навесной 1 шт. 900 мм x 300 мм x 700 мм
Шкаф для посуды 1 шт. 450 мм x 600 мм x 2170 мм Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм. Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2мм, 0,4 мм; столешница постформинг не менее 28 мм **2шт**

14.Полотенечница навесная 5-ти секционная
Размер одной секции 80 мм x 100 мм x 600 мм
Каждая секция имеет один крючок для полотенец. Корпус изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм.
Кромка ЛДСП обработана ПВХ толщиной 2мм, 0,4 мм **10шт**

15.Стол раздаточный
Размер 800мм x600мм x760мм , металлокаркас состоит из двух пар дуг сваренных в области ножек.
Труба диаметром от 20мм, порошково-полимерное покрытие, столешница с пластиковым покрытием, углы закруглены, кромка ПВХ толщиной – 2 мм, 0,4мм **2шт**

16.Зеркало в сан.узел
Габаритный размер, (±5 мм): 440 мм x 400 мм x 5 мм **10шт**

17.Стул взрослый **2шт**

Посуда столовая

1.Тарелка глубокая фарфоровая, диаметр 200 мм **50шт**

2.Тарелка мелкая фарфоровая, диаметр 195мм **50шт**

3.Чайная пара фарфоровая, кружка объем 250 мл., блюдце **50шт**

4.Набор детский: вилка, ложка. Нержавеющая сталь **50шт**

5.Ложка чайная. Нержавеющая сталь **50шт**

6.Половник. Нержавеющая сталь, объем 250мл **4шт**

7.Ведро эмалированное. Емкость 12л **8шт**

8.Чайник. Нержавеющая сталь, емкость 3 л **2шт**

9.Доска разделочная (бук), размер 400мм x300мм x40мм **4шт**

10.Набор ножей с деревянной ручкой
(6 предметов) **2набора**

Кастрюли

1.Кастрюля нержавеющая сталь, емкость 5л **4шт**

2.Кастрюля нержавеющая сталь, емкость 3л **4шт**

3.Кастрюля нержавеющая сталь, емкость 1,75 л **4шт**

4.Кастрюля нержавеющая сталь, емкость 9 л **2шт**

5.Ведро нержавеющая сталь с крышкой, емкость 13л. **4шт**

6.Таз пластмассовый, емкость 8л **5шт**

7.Ведро пластмассовое, емкость 10л **4шт**

Мягкий инвентарь

1.Матрас детский. РВ, тик. Размер 400мм х600 мм **34шт**

2.Матрас детский. РВ, тик. Размер 1300мм х 600мм **16шт**

3.Наматрачник: ткань бязь ГОСТ. Размер 1400мм х 600мм **100шт**

4.Подушка. Наполнитель: холлофайбер или эквивалент: плотностью, г/м2:120. Размер 600ммх400мм **50шт**

5.Комплект постельных принадлежностей. Бязь. Наволочка размером 600мм х400 мм , простыня размером 1400мм х1000мм , пододеяльник размером 1400мм х1000мм . **150шт**

6.Одеяло детское полушерстяное, размер 1400мм х1000мм **50шт**

7.Полотенце махровое 300мм х500мм . Состав: 100% хлопок, концы обработаны швом в подгибку с закрытым срезом. **150шт**

8.Халат белый. Ткань – сорочечная размер не менее 48р и не более 56р **4шт**

9.Халат нейлоновый. Ткань – нейлон. Размер не менее 48р и не более 56р **4шт**

10.Фартук. Ткань – нейлон. **4шт**

Прочее

1.Ковер. Полипропилен, размер 2000мм х3000мм **2шт**

2.Облучатель-рециркулятор медицинский, закрытого типа, корпус металлический. Оснащен 1 бактерицидной лампой. Потребляемая мощность: не менее15 Вт, не более 20 Вт. Размер (ДхШхВ): 602мм х 110мм х 125 мм. Улучшенный дизайн, высокая производительность (30м куб/час, 95% обеззараживания), класс электробезопасности и степень защиты класс 1,тип В по ГОСТ Р 50267.0-92. **2шт.**

3.Жалюзи вертикальные тканевые, соответствующие оконным проемам- **14 компл.**

Игрушки

1. Куклы крупные.

Размеры: рост куклы (высота) 300 мм. Игрушка выполнена из безопасной пластмассы и ткани, иметь опрятный вид и схожесть с людьми (вид: девочка, мальчик).

Кукла имеет одежду, которую ребенок может снять и одеть. **4 (по 2 каждого вида)**

2. Куклы средние.

Размеры: рост куклы (высота) 200 мм. Игрушка выполнена из безопасной пластмассы и ткани, иметь опрятный вид и схожесть с людьми (вид: девочка, мальчик).

Кукла имеет одежду, которую ребенок может снять и одеть. **4 (по 2 каждого вида)**

3. Набор наручных кукол сказочные персонажи.

Кукла-перчатка для кукольного театра. Размер: высота 100 мм. В наборе 8 штук куклы-перчатки-сказочные персонажи для детей ≥ 3 лет. **4 набора**

4. Набор кухонной посуды. Материал пластмасса. **4 набора**

5. Автомобили (средние).

Материал пластмасса. Размер: Длина игрушки 300 мм. Автомобили разных видов (машина «скорой помощи»; «пожарная машина»; «полиция») **4шт**

6. Набор медицинских принадлежностей.

Материал пластмасса. Набор состоит из муляжей медицинских инструментов: фонендоскоп, градусник, шприц, шпатель и других. **2 набора**

7. Конструктор.

Набор конструктора 25 элементов (кубики, цилиндр, призма, конус разных цветов). Материал пластмасса. Способствует развитию творческих способностей, развитию воображения, мышления ребенка, а также сенсорной и моторной координации. **4набора**

8. Набор кубиков

Набор кубиков пластиковый, цветной, для детей ≥ 18 месяцев. Кубики изготовлены из высококачественной пищевой пластмассы. Кубики: красные, желтые, синие, зеленые – 20 шт; грань одного кубика 7см **2набора**

9. Мольберт

Высота 100 см. Рабочая поверхность – 480x530мм.

Мольберт детский универсальный двусторонний, для детей с диапазоном возраста 3...7 лет **2шт**

10. Доска магнитно-маркерная

Размер 900x1200мм. Доска белая офисная магнитно-маркерная, двусторонняя, на передвижной подставке.

Имеет в основе металлический лист, окрашенный белым лаком. Обе стороны предназначены для письма и рисования стираемыми маркерами. К поверхностям можно прикрепить бумажные листы при помощи магнитов.

		Конструкция стенда позволяет вращать доску вокруг горизонтальной оси, фиксировать ее в вертикальном и наклонном положении. Доску можно передвигать на колесиках, прикрепляемых к стойкам стенда. Поверхность стенда 900x1200 мм, закрыта защитной пленкой. 2шт					
--	--	---	--	--	--	--	--

1.1. На общую сумму: составляет 11 970 684 (Одиннадцать миллионов девятьсот семьдесят тысяч шестьсот восемьдесят четыре) рубля, в том числе налог на добавленную стоимость (НДС) - 18 % 1 826 036 (Один миллион восемьсот двадцать шесть тысяч тридцать шесть) рублей 54 копейки .

Поставщик осуществил поставку модульного детского сада, определенную Техническим заданием (Приложение №1 к контракту от «15» октября 2015 г. № 0358300125815000003-0243895-02). Поставка включает в себя: модульный детский сад, с производственно-хозяйственным и инженерным оборудованием и производственно-хозяйственным инвентарем на 50 мест для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения №254 Железнодорожного района, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Магнитогорская, 7/1.

Поставщик передал вместе с товаром товаросопроводительные документы, предусмотренные контрактом:

- *Сертификат соответствия продукции – Здания мобильные (инвентарные) контейнерного и сборно-разборного типа ГОСТ 22853-86.*

- *описание, технические характеристики по конструктивам и инженерным сетям, расчет теплопроводности с определением толщин утеплителей комплектующая ведомость, документацию о приемке технологических этапов изготовления и сборке модуля и его инженерных систем, сведения об упаковке и транспортировке, о степени огнестойкости, гарантийные обязательства, инструкция по разборке, монтажу и эксплуатации,*

- *паспорта и сертификаты на использованные материалы и оборудование,*

- *схемы и чертежи модуля,*

- *проект автоматической пожарной сигнализации с приемо-сдаточными документами,*

- *исполнительные схемы прокладки сетей до точек подключения (отопление, канализация, холодное и горячее водоснабжение, электроснабжение, вентиляция, видеонаблюдение),*

- *отчеты по испытаниям электрооборудования и заземления,*

- *расчет электрической мощности,*

- *протоколы испытаний огнезащитных покрытий,*

- *гарантийный талон,*

- *инструкция по эксплуатации объекта*

Качество товара полностью соответствует требованиям нормативно-технической документации (стандартам, техническим условиям, сертификатам качества, утвержденным в установленном порядке для данного вида товара).

Покупатель произвел экспертизу предоставленных Поставщиком результатов, предусмотренных контрактом от «15» октября 2015 г. № 0358300125815000003-0243895-02, в части их соответствия условиям контракта, а именно – осуществил проверку, осмотр товара на наличие повреждений, проверку подключения систем коммуникаций модулей к внешним инженерным сетям электроснабжения, водоснабжения, отопления и канализации, проверил наличие

необходимых документов, подтверждающих происхождение, качество и безопасность товара, а также оборудования и материалов, входящих в комплект поставки. По итогам проведённой экспертизы установлено полное соответствие предоставленных Поставщиком результатов условиям контракта.

Заказчик и Поставщик претензий друг к другу не имеют.

Настоящий акт составлен в двух экземплярах, по одному подлинному экземпляру для каждой из Сторон.

Заказчик

Поставщик

Заведующий МБДОУ №254

Генеральный директор ООО «Эталон»

_____/Т.Н. Волощенко/

М.П.

_____/А.Ю.Акопов/

М.П.