



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 273164, Работы по реконструкции помещения
способом «Открытый тендер на понижение»

Лот № 865293

Заказчик: Акционерное общество "Эйр Астана"

Организатор: Акционерное общество "Эйр Астана"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	7-3 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по реконструкции нежилых зданий/сооружений/помещений, Работы по реконструкции нежилых зданий/сооружений/помещений
Дополнительная характеристика	Работы по реконструкции помещения
Количество	1
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Алматы
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2019
Условия оплаты	Окончательный платеж - 0%, Промежуточный платеж - 70%, Предоплата - 30%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Место проведения работ:

Офисные помещения здание Центр 3 - Республика Казахстан, Алматы, ул. Закарпатская 31

Список необходимых работ:

Демонтажные работы:

Произвести демонтаж существующих ГКЛ перегородок.

Произвести демонтаж существующих межкомнатных дверей, не повредив их.

Демонтаж существующих пластиковых перегородок и дверей.

Демонтаж существующей кафельной плитки в сан узлах, лестничных пролетах и во входной группе.

Демонтаж существующей сан. техники в сан узлах;

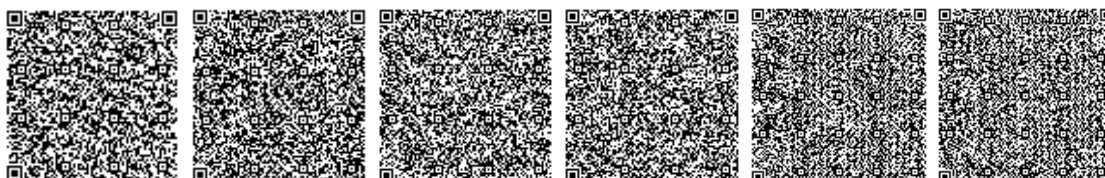
Демонтаж существующего плинтуса

Демонтаж Щитов Распределительных, встроенных, существующих, не повредив кабельные линии.

Произвести демонтаж существующей системы СКС и кабельных линии, не повредив их.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Произвести демонтаж существующей системы подвесного потолка, не повредив и сохранив существующее встроенное оборудование (пожарные датчики, вентиляционные решетки, и пр.)

Демонтировать существующую систему освещения, электроснабжения и прочих сетей, по согласованию с заказчиком.

Демонтированное оборудование должно быть передано Заказчику по акту приема передачи.

Монтажные работы:

Монтаж плиточного подвесного потолка:

Произвести монтаж системы плиточного подвесного потолка типа Армстронг, в помещении не меняя высоту потолков, не ниже существующего размера. Цветовую палитру согласовать с заказчиком (предварительно белое полотно с вкраплениями). Требуемые характеристики плитки:

Вид кромки Board

Размер 600мм*600мм*12мм

Состав минеральное волокно

Цвет направляющих матовый алюминий

Указать марку, модель, страну происхождения.

Монтаж электрической части:

После подписания договора в течении 7 рабочих дней разработать и согласовать с Э.С.Т.О.П АО “Международный аэропорт Алматы” проект электрической части, включая, но не ограничиваясь следующими пунктами:

1.Монтаж светодиодных светильников.

Требуемые характеристики светодиодных светильников:

тип – встраиваемый в систему подвесного потолка;

размер - не менее 595*595 мм, не более 600мм*600мм;

цветовая температура - не менее 4000К, не более 5000К.

Рассеиватель – призма;

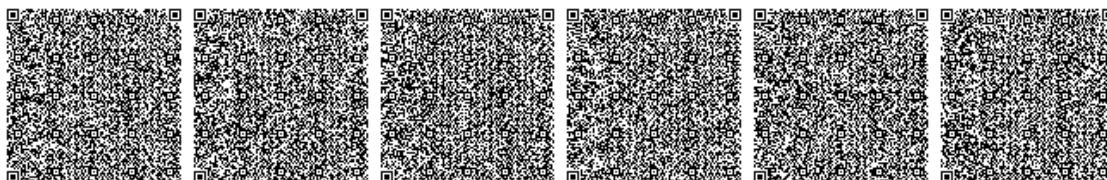
Блок питания - встроенный.

Указать марку, модель, страну происхождения.

Систему освещения разделить по группам, согласно планировке помещений. При монтаже освещения использовать:

кабель ПВС с медными жилами сечением не менее 3*1.5 кв.мм.

Все соединения должны быть выполнены в распределительных закрытых ПВХ коробках, на крышках которых должны быть надписи наименования групп. Соединения выполнять клеммным винтовым зажимом, концы кабеля





необходимо обжимать наконечниками соответствующего сечения. Кабели должны быть уложены в ПВХ гофре, лотках и прикреплены к бетонному потолку. Установить выключатели встраиваемого типа, а где нет возможности – наружного исполнения.

2.Монтаж системы грязного электропитания:

Монтаж необходимо провести, используя следующий материал:

кабель ПВС с медными жилами, сечением не менее 3*2,5 кв.мм.

Двойная розетка с заземлением плоская

Способ установки: встраиваемый

Номинальное напряжение, В: 250~

Рабочая сила тока, А: 16А

Частота тока, ГЦ: 50HZ

Электрическая износостойкость(циклов вкл-выкл): 5000

Температура эксплуатации, С: -5-50

Степень защиты: IP20

Цвет: белый

Материал корпуса: ABS (пластик)

Материал контактов: медь

Особенности:

Современный и элегантный дизайн с плавными линиями

Надежные, стабильно работающие компоненты

Легок в установке

Огнезащитная основа

Легок в очистке

Устойчив к деформации

См. Рисунок 1 в приложении 3

Выключатель двухклавишный

Кол-во клавиш 2

Номинальное напряжение 220 В

Установка скрытая

Цвет белый

Основа пластик

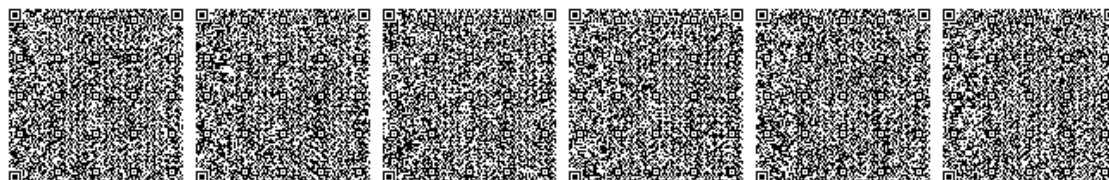
Номинальный ток 10 А

Степень защиты IP20

Индикация нет

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Срок службы составляет 40 000 циклов («вкл.—откл.»).

См. Рисунок 2 в приложении 3

Система электропитания должна быть разделена на группы из расчета не более 5кВт на группу. Все соединения должны быть выполнены в распределительных закрытых ПВХ коробках, на крышках которых должны быть надписи наименования групп. Соединения выполнять клеммным винтовым зажимом, концы кабеля необходимо обжимать наконечниками соответствующего сечения. Кабеля должны быть уложены в ПВХ гофре, лотках и прикреплены к бетонному потолку.

3.Монтаж встроенных щитов электропитания:

Монтаж встроенных щитов электропитания отдельно для системы освещения и для системы розеточного электроснабжения. Щиты должны быть использованы размером из расчета количества групп (см. приложения 2), с запасом установленных автоматических выключателей. Автоматические выключатели должны быть установлены из расчета сечения защищаемого кабеля (не более 5кВт на группу). Для автоматов время срабатывания - токовая характеристика «С». По окончании электромонтажных работ в щитах должны быть корректно подписаны автоматические выключатели, а так же приложена фактическая схема подключения на бумаге и электронном носителе.

Щит распределительный

Количество модулей DIN: 36

Цвет: Белый/Серый

Способ монтажа: Навесной

Материал изделия: Пластик

Степень защиты: IP65

Длина, мм: не менее 560 не более 620

Глубина, мм: не менее 153 не более 160

Ширина, мм: не менее 300 не более 355

Наличие замка: нет

Дверь:Пластик прозрачный

Указать марку, модель, страну происхождения.

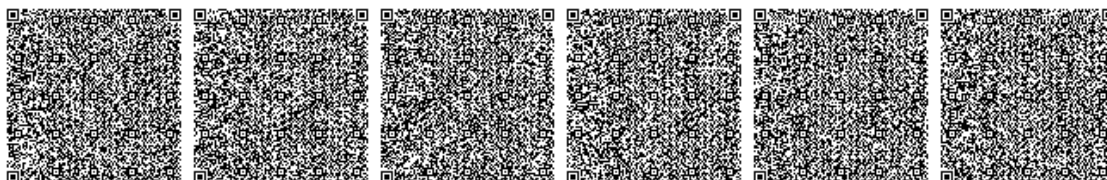
См. Рисунок 3 в приложении 3

Необходимо провести прокладку питающих кабелей до распределительного шкафа со следующими характеристиками:

силовой кабель с сечением - 5х16;

кабель освещения с сечением - 5х6

кабель СКС с сечением - 5х10.





Произвести комплекс работ по электричеству, согласно утвержденной проектной документации. По окончании работ предоставить Заказчику комплект исполнительной документации.

Монтаж сантехники

Обустроить санузел, согласно схеме (приложение №2 к тех. спецификации), установить необходимую сантехнику.

Сантехнические перегородки

Организовать кабинки в санузлах (приложение №2 к тех. спецификации) из следующего материала:

Влагостойкого ЛДСП, толщиной - не менее 16мм;

Использовать профиль для обрамления и соединения ЛДСП панелей в кабинках (См. Рисунок 4 в приложении 3).

Использовать шарнирную металлическую петлю для навесной двери в кабинках (См. Рисунок 5 в приложении 3).

Использовать напольные ножки держатели для кабинок (См. Рисунок 6 в приложении 3).

Использовать задвижку металлическую с индикатором на двери в кабинках. (См. Рисунок 7 в приложении 3).

Использовать ручку металлическую двухстороннюю для дверей в кабинках (См. Рисунок 8 в приложении 3).

цветовую палитру материала и фурнитуры согласовать с заказчиком перед выполнением работ.

Финальные размеры должны быть согласованы с Заказчиком

Организовать межписсуарные перегородки из следующего материала:

Идентичного с кабинками ЛДСП в количестве 4 штук с размерами - 60 см * 40 см. (В*Г)

Использовать идентичного с кабинками профиль для обрамления и соединения ЛДСП панелей.

Крепление к стене уголками с декоративными накладками (См. Рисунок 9 в приложении 3).

Унитаз

Материал фарфор/фаянс

Система анти всплеск

Ширина, не менее 35 см и не более 38 см

Длина, не менее 63 см и не более 68 см

Высота, не менее 79 см и не более 83 см

Высота чаши не менее 40 и не более 46 см

Направление выпуска: косой или горизонтальный.

Сиденье-крышка с микролифтом термопласт в комплекте.

Объем смывного бачка, не менее 3 л и не более 6 л

Подвод воды снизу бачка

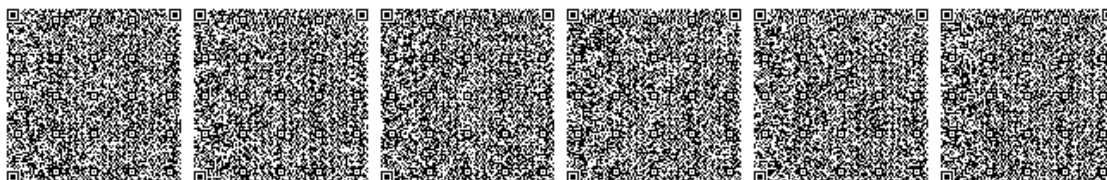
Режим слива воды две кнопки (режим эконом)

Механизм слива механическая кнопка

Цвет белый

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Форма овальная

Тип установки напольный

В момент установки унитазов производить замену запорной арматуры в виде шаровых кранов на новые.

Указать марку, модель, страну происхождения.

Писсуар

Способ установки, настенный

Подвод воды, сверху

Цвет, белый

Ширина, 32 см и не более 36 см

Глубина, 27см и не более 29 см

Управление, механическое

Комплектация, сливной механизм для писсуара (кнопка), с установкой.

Указать марку, модель, страну происхождения.

Раковина

Материал фаянс/форфор

Тип установки накладной

В комплекте с пьедесталом «тюльпан».

Форма D-образная (полукруглая)

Глубина, не менее 47 см и не более 49 см

Ширина, не менее 59 см и не более 62 см

Отверстие под смеситель

Цвет белый

Указать марку, модель, страну происхождения.

Раковина встраиваемая

Материал фаянс/форфор

Тип установки встраиваемый

Форма D-образная (полукруглая)

Глубина, не менее 47 см и не более 49 см

Ширина, не менее 59 см и не более 62 см

Отверстие под смеситель есть

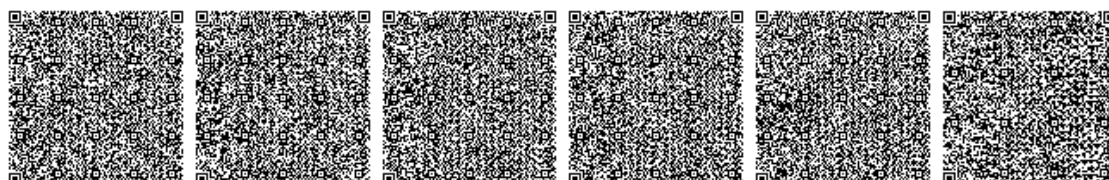
Цвет белый

Указать марку, модель, страну происхождения.

Навесная столешница под раковину

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Столешница из искусственного камня (цвет согласовать с заказчиком), в соответствии с размерами указанными в Таблице 2.

Передняя панель (ребро жесткости из ЛДСП, толщиной не менее 32 мм, высотой 400 мм, цвет согласовать с Заказчиком).

Дополнительно предусмотреть поперечное ребро для жесткости (ЛДСП толщиной не менее 32 мм или металлическая труба), установить по согласованию с Заказчиком.

Выполнить вырезы в столешнице для установки раковин (в соответствии с размерами, указанными выше) и предусмотреть отверстие в столешнице между раковинами для установки под ним урны для мусора (использованных полотенец для рук). Отверстие между раковинами должно быть обрамлено бортиком из искусственного камня.

Стыки со стенами должны быть обработаны герметиком и закрыты декоративной планкой из искусственного камня.

Стыки с раковинами должны быть загерметизированы силиконовым герметиком.

При установке смесителей обеспечить их плотное и герметичное примыкание к поверхностям.

Зеркало

Установить зеркала без обрамления.

Зеркала должны быть проклеены травмобезопасной пленкой с обратной стороны.

Зеркала должны быть влагостойкими, простой прямоугольной формы с нулевой кривизной отражения.

Высоту установки согласовать с заказчиком.

Монтаж зеркала произвести, используя многоточечное крепление на монтажный клей и двусторонний скотч.

Зеркала установить исходя из количества и с размерами указанными в Таблице 2.

Смеситель с услугой установки

Смеситель для умывальника монолитный

Аэратор

Керамический картридж 35 мм

Гибкая подводка 1/2" 35-40 см

Металлическая рукоятка

Цвет изделия: хром

Должен подходить под монтажное отверстие в поставляемых раковинах.

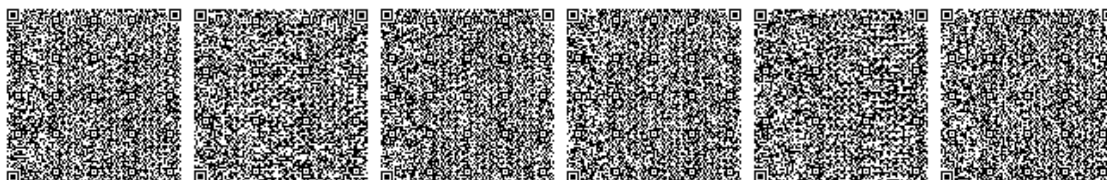
Указать марку, модель, страну происхождения.

Необходимо предоставить на момент выполнения работ сертификаты качества и безопасности серии ISO 9001 и ISO 14001. Все изделия должны быть изготовлены из сантехнического фарфора/фаянса в соответствии с требованиями ГОСТ 15167-93, ГОСТ 21485-94.

Монтаж напольного покрытия:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





В офисных помещениях организовать напольное покрытие в виде ковровой плитки. При выборе ковровой плитки согласовать образцы с заказчиком для утверждения надлежащей цветовой гаммы и качества. Предусмотреть плинтус для ковровой плитки. Настил напольного покрытия произвести на существующую керамическую плитку, с частичным ремонтом существующего покрытия из керамической плитки (аналогично существующей), в соответствии с требованиями стандартов на данный вид работ, а так же требований производителя материала. Перепады высоты должны быть закрыты планками.

Характеристики ковровой плитки:

Петельный ворс,

Размер плитки: 50 x 50см,

Общая масса ворса: не менее 500 г/м²,

Общая масса не менее 3900 г/м.кв

Общая толщина: не менее 5.5 мм,

Высота ворса: не менее 2.2 мм,

Звукопоглощение, Шумоподавление, Термостойкость согласно стандартам качества ISO.

Огнестойкость согласно стандартам качества для коммерческих помещений.

Цветовую палитру согласовать с заказчиком.

Метод покраски Solution dyed

Класс использования не менее 33

Указать марку, модель, страну происхождения.

Монтаж кафеля:

Кафель настенный, толщиной не менее 6мм,

Материал изделия – керамика

Тип использования - для внутренних работ

Форма плитки – прямоугольная

Кафель напольный, толщиной не менее 8мм.

Материал изделия – керамика

Тип использования - для внутренних работ

Форма плитки – квадратная

Группы (PEI IV, PEI V)

Кафель напольный для входной группы, толщиной не менее 9мм.

Тип использования - для наружных работ

Форма плитки – квадратная

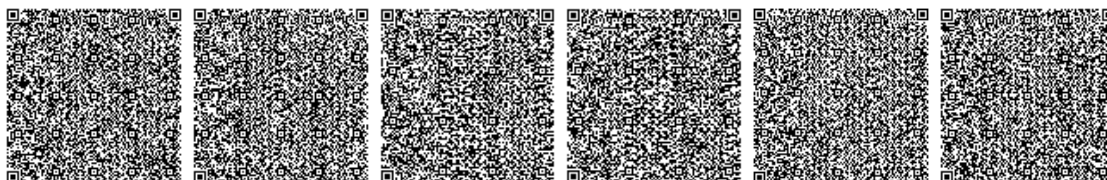
Морозостойкая плитка

Группы (PEI IV, PEI V)

Образец согласовать с Заказчиком.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Монтаж перегородок и дверей витражных металлопластиковых

Установить перегородки из ПВХ и двери из ПВХ со стеклопакетом. Аналогичные существующим.

ПВХ перегородки с металлическим с замкнутым профилем.

Перегородки витражные (См. Рисунок 10 в приложении 3)

Пластиковые перегородки представляют собой каркас из армированного металла и ПВХ-профиля, в который наполняют стекло (одинарное остекление). Наружные стенки профиля толщиной не менее 2,8 мм, внутренние Стенки толщиной не менее 2,5 мм;

Стойкие при перепадах температуры от -50 до +50

Перед выполнением работ предоставить образец профиля

Двери с алюминиевым порогом (высота порога не более 20мм), по низу двери щетка

Замки для витражных дверей (См. Рисунок 11 в приложении 3)

Замки должны обладать повышенным запасом прочности и подходить для объектов с большим пассажиропотоком.

Зашелка и ригель должны быть выполнены из никелированной стали.

Европейский стандарт EN1313

Российский стандарт ГОСТ 5089-2003

Количество рабочих циклов не менее 100 000

Класс безопасности не менее 2

Количество комбинаций не менее 55000

Количество секретных пинов 5×2 грибовидной формы

Тип цилиндра Европейский стандарт

Количество ключей в комплекте 5 шт

Тип ключа «английский»

Материал цилиндра латунь

Покрытие цилиндра гальваника

Крепеж в комплекте

Пленка матовая, полупрозрачная, с установкой на внутренние пластиковые перегородки (3-й этаж).

Характеристика пленки

Ослабление УФ- излучения 99%

Коэф. экранирования 0,68%

Отражение 53%

Пропускание 18%

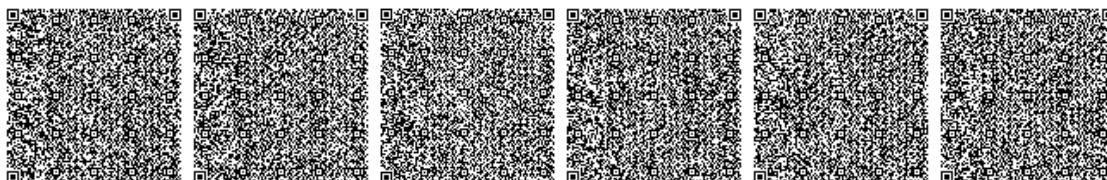
Снижение бликования 36%

Ослабление солнечной энергии 16%

Толщина не менее 1,5 mil

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Тип: матовая с эффектом «заморозки», идентичная существующей

Пленка двухслойная с клеевым слоем непроницаема для глаз, пропускает рассеянный свет.

Осуществить работы по оклейке пленкой.

- Перед оклейкой пленки необходимо отмыть стекла от грязи и пыли, а так же обезжирить их;
- Оклейку произвести после согласования с Заказчиком;
- Пленка должна быть наклеена в стык со штапиками окон, без зазоров, без задиров, без пузырей воздуха на всю поверхность стекла;
- Местами матовая пленка должна быть наклеена одинаковыми полосами с равными промежутками между ними. На дверях сделать полосу с нумерацией помещений. Размер полос и зазоров между ними, эскиз согласовать с заказчиком и административным отделом.
- Дизайн оклейки пленки предварительно согласовать с Заказчиком.

Монтаж перегородок из ГКЛ:

Установить перегородки из ГКЛ, с минеральным утеплителем, плотностью не менее 75+ пароизоляция, включая все комплектующие, профиль и монтаж.

Произвести малярные и отделочные работы. Цветовую палитру согласовать с заказчиком.

Характеристики материалов

Гипсокартонные листы (ГКЛ и ГКЛВ)

- Длина 2500 мм
- Ширина 1200 мм
- Вес 29 кг
- Назначение облицовка стен, перегородки
- Толщина 12,5 мм

Применение в зданиях и помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами по СНиП 23-02-2003.

На каждом гипсокартонном листе присутствие условного обозначения, которое состоит из:

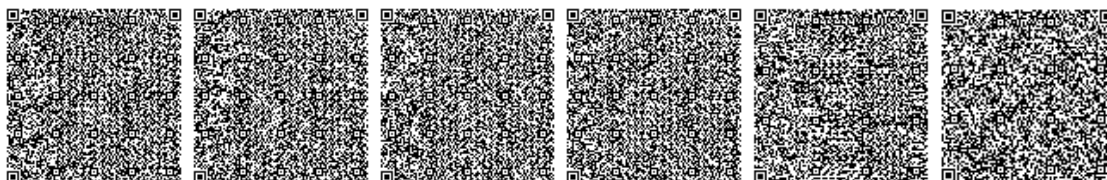
- буквенного обозначения вида листа;
- обозначения группы листа;
- обозначения типа продольных кромок листа;
- цифр, обозначающих номинальную длину, ширину и толщину листа в миллиметрах;
- обозначения стандарта.

Пожарно-технические характеристики

Гипсокартонные листы по своим свойствам относятся к группам:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





- Г1 (горючесть по ГОСТ 30244);
- В3 (воспламеняемость по ГОСТ 30402);
- Д1 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044);
- Т1 (токсичность по ГОСТ 12.1.044).

Профиль

- Толщиной 0,6 мм.
- Сечение: 75х40, 100х40 мм;
- Длина: 3000 (по заказу до 6000) мм;

Минеральная вата

- МТПЭ-1-75
- Толщина: 40 мм
- Области применения:

В качестве тепловой изоляции, звукоизоляции энергетического и промышленного оборудования с температурой изолируемой поверхности от - 180° С до + 700° С. В качестве ненагруженной тепловой изоляции и горизонтальных строительных ограждающих конструкциях. В качестве утеплителя в лёгких ограждающих конструкциях каркасного типа. В качестве звукопоглощающих материалов среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок, облицовок многоэтажных перекрытий, дополнительной звукоизоляции потолков и стен в промышленном, гражданском и жилищном строительстве. Материал вибростойкий.

Описание:

Маты прошивные теплоэнергетические на основе природных горных пород.

Характеристики:

- Ширина – 1000мм;
- Длина – 2000мм.
- Технические характеристики:
- Плотность, кг/м³ - 57-83;
- Коэф. теплопр. при 25оС Вт/м² - 0,036;
- Огнестойкость, ГОСТ 30244-94 – НГ;
- Теплопроводность, при 25°С, Вт (мК), не более - 0,041;
- Влажность по массе, %, не более – 2 %.

Покраска стен

Акриловая эмульсия, моющаяся, идентичная по качеству с ЕВРО-20, на два раза, цвет согласовать с заказчиком

Тип краски:

Полуматовая латексная краска на основе акрилового сополимера для сухих и влажных помещений.

Область применения:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Предназначена для высококачественной отделки поверхностей внутри сухих и влажных помещений, в т.ч. в сан узлах, по гипсокартонным, бетонным, оштукатуренным, кирпичным поверхностям, древесноволокнистым плитам, обоям под окраску. Рекомендована для поверхностей, к которым предъявляются высокие требования по стойкости к мытью и износу, например, зрелищных и спортивных сооружений, вокзалов, магазинов, кафе и др., в быту – для кухонь, коридоров, лестничных клеток и др. Подходит для окраски радиаторов отопления. В сухих помещениях можно наносить, после соответствующей подготовки, на старую алкидную и масляную краску. Используются для окраски в зданиях и сооружениях типа: А, Б и В (в том числе в детских учреждениях и помещениях административной группы лечебно-профилактических учреждений).

Объекты применения

Технические данные

Базис: А и С

Цвет: По каталогу цветов "Tikkurila".

Степень блеска: Полуматовая

Расход: 9-11 м²/л по ровной невпитывающей поверхности;

6-8 м²/л по неровной впитывающей поверхности.

Тара: 0,9 л, 2,7 л, 9 л.

Разбавитель: Вода

Способ нанесения: Наносится кистью, распылением или валиком.

Время высыхания при +23°C и относительной влажности 50%:

При (20±2)°C и относительной влажности (65±5)%: 4 часа. Следующий слой можно наносить через 4 часа.

Заданный уровень водостойкости покрытия достигается через 2 недели.

Стойкость к мытью: Краска образует покрытие, устойчивое к многократному интенсивному мытью с применением бытовых неабразивных моющих средств (1 класс стойкости к мокрому истиранию по стандарту ISO 11998/ DIN EN 13 300). Заданный уровень устойчивости покрытия к мытью достигается через 4 недели.

Термостойкость: 85°C.

Плотность: 1,0-1,3 кг/л.

Хранение: Защищать от мороза. Хранить и транспортировать при t выше 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Срок годности - 3 года со дня изготовления в не вскрытой заводской упаковке.

Монтаж дверей:

В перегородках из ГКЛ предусмотреть установку межкомнатных деревянных глухих дверей.

Цвет и дизайн согласовать с заказчиком на момент заключения договора.

Точные размеры замерить на месте, согласовав с Заказчиком.



В комплекте с дверьми должны быть:

Дверные ручки, -

Дверные замки.

Комплект ключей

Дверные петли.

Магнитные ограничители.

Доводчики

Установить двери, 2-х створчатые, металлические, пожароустойчивые EI 60. Степень огнестойкости не менее 1 часа. В комплекте с замком и системой открывания противопожарной двери - «антипаника» и доводчиком.

Точные размеры замерить на месте, согласовав с Заказчиком.

Установка электромагнита на металлические двери после согласования с Заказчиком. Электромагниты предоставляются Заказчиком.

Двухскоростной доводчик. Универсальная тяга в комплекте. Для дверей до 1250 мм, весом до 150 кг Температурный диапазон -35...+40

Доводчики для деревянных дверей

Регулировка усилия закрывания EN 2,3,4

Скорость закрывания регулируется посредством 2-х клапанов

Длина не менее 220 мм не более 230 мм

Для двери массой от 110 кг до 120 кг

Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °C

Глубина не менее 45 мм не более 50 мм

Высота не менее 53,5 мм не более 54 мм

Вес товара не менее 1,4 кг не более 1,5 кг

Доводчики для железных дверей

Регулировка усилия закрывания EN 2,3,4,5

Длина не менее 205 мм не более 210 мм

Для двери массой от 140 кг до 150 кг

Диапазон рабочих температур от -35 до +40 °C

Глубина не менее 38,5 мм не более 40 мм

Высота не менее 54,5 мм не более 55 мм

Вес товара не менее 1,8 кг не более 2 кг

Указать марку, модель, страну происхождения.

Дополнительные, обязательные требования к Подрядчику на проведение работ:

При составлении ценового предложения Поставщик должен учесть пропускной режим на территорию АО «Международный аэропорт Алматы» (Далее Аэропорт). Пропуска в контролируемую зону Аэропорта являются платными (согласно тарифов Аэропорта). Согласно требованиям Аэропорта документационным сопровождением



для получения пропуска сотрудниками Поставщика занимается Заказчик. Поставщик обязуется возместить финансовые затраты Заказчика за организацию допуска в контролируемую зону Аэропорта согласно выставленных счет-фактур на оплату.

Потенциальный поставщик должен предоставить техническую спецификацию и Приложение №1 к технической спецификации, состоящую из трех таблиц:

Таблица №1 Перечень и наименование демонтажных работ.

В Таблице №1, Приложения №1 к технической спецификации, потенциальный поставщик должен указать цены за единицу, суммы без НДС по каждой строке, итоговую сумму за демонтажные работы.

Таблица №2 Перечень и наименование монтажных работ.

В Таблице №2 Приложения №1 к технической спецификации, потенциальный поставщик должен указать цены за единицу, суммы по каждой строке, общую сумму, рассчитать и указать 15% от общей суммы, указать итоговую сумму.

*15% от общей суммы это - непредвиденные расходы, незначительные расходы, которые не могут быть определены при подготовке настоящей технической спецификации и выявляются только в процессе выполнения работ, после заключения договора. При исполнении договора, сумма непредвиденных расходов должна быть обоснована и детализирована для принятия Заказчиком.

Таблица №3 общая сумма лота.

В Таблице №3 Приложения №1 к технической спецификации, потенциальный поставщик должен указать итоговые суммы по таблицам №1 и №2. Общая сумма лота должна соответствовать сумме ценового предложения.

При понижении суммы ценового предложения по результатам торгов на понижение, цены за единицу по каждой таблице должны быть снижены пропорционально уровню снижения ценового предложения до уровня ценового предложения на понижение цены.

На момент подписания Договора, потенциальный поставщик должен произвести визуальный осмотр для оценки объема работ, заранее согласовав визит с ответственным сотрудником компании, заказчик должен согласовать фактический объем работ.

На момент начала работ Поставщик обязуется предоставить соответствующие сертификаты на оборудование и материалы, используемые для выполнения работ и всю необходимую техническую документацию.

Предусмотреть допуск на право производства работ на высоте для сотрудников.

Предусмотреть производство работ в рабочее и в нерабочее время, а так же выходные или праздничные дни, либо в ночное время с 19:00 до 07:00 утра для обеспечения безостановочного производственного процесса компании.

Гарантия на работы и на используемый материал не менее 24 (двадцати четырех) календарных месяцев.

Работы, связанные с резкой металла, производить вне помещения, либо оформить разрешение на проведение огневых работ противопожарной службы Аэропорта.

Учесть пропускной режим для автомобиля вывозящего строительный мусор, завозящего строительный материал.

Предусмотреть и осуществлять ежедневный вывоз строительного мусора с территории.

Ежедневно осуществлять влажную уборку строительной площадки и прилегающей территории, во избежание распространения строительной грязи и мусора по зданию;



При производстве работ рабочим Подрядчика использовать сменную (безопасную) обувь, соответствующую одежде, каски, и другие СИЗ, требуемые при производстве разного вида работ в процессе данной реконструкции;

Обеспечить соблюдение чистоты оборудования, мебели, инвентаря и помещений в здании;

Все используемые строительные и прочие материалы и работы должны соответствовать ГОСТ и СНиП и СанПиН РК.

До производства работ, согласовать работы (виды работ, график работ, время проведения, список работников, автотранспорта с указанием регистрационного номера) с заявителем и административным отделом;

На момент подписания Договора: Предоставить рабочие чертежи и схемы по работам для согласования; Предоставить План-график работ в формате MS-project; Предоставить список сотрудников с указанием должности и квалификации. Общее количество не менее 15 работников. При изменении кол-ва сотрудников, предоставлять обновленный список; Сотрудники Подрядчика будут допускаться на объект только по спискам и документу, удостоверяющим личность сотрудника Подрядчика;

Согласованный с Э.С.Т.О.П АО «Международный аэропорт Алматы» проект электрической части должен содержать: расчет нагрузок, кабельные трассы, размещение светильников, розеток, выключателей, распределительных щитков и оборудования необходимого для реализации данного проекта. Предоставить исполнительные схемы выполненных работ.

До производства работ, пройти у Заказчика вводные инструктажи по ТБ, ОТ, ГО/ЧС, и т.д (на территории Заказчика);

Назначить ответственного по ТБ и ОТ на объекте (обязательно подтверждение высшего образования и опыта работы в сфере ТБ/ОБ), для осуществления круглосуточного контроля за ведением работ на объекте;

Обеспечить использование только исправных инструментов, исключить использование электроинструмента с поврежденным проводом;

Обязательно, при проведении любых видов огневых работ, обеспечить соблюдение норм ПБ/ГО/ЧС, получить (на ежедневной основе) у Заказчика соответствующий допуск на проведение данных работ, только квалифицированным персоналом Исполнителя;

Потенциальный поставщик должен предоставить лицензию на строительные работы не менее 2ой категории.

Предусмотреть вынос/занос мебели с кабинетов до 1000 кг.

Назначить со своей стороны, ответственного Проектного менеджера для координации работ и ежедневной отчетности Заказчику о ходе работ, с предоставлением следующих отчетов в письменной форме (ежедневный, еженедельный, ежемесячный);

Все работы и услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды.

Обязательное предоставление технической спецификации, в которой подтвердить список основных и дополнительных требований.

Срок выполнения работ не должен превышать 30 календарных дней с момента подачи каждой заявки (предварительно 3 этапа).



Эскизный план - см. Приложение 2 к Технической спецификации.

Приложение

Приложение 2 к Технической спецификации на работы по реконструкции помещения для организации офисных помещений в г.docx

Приложение 3 к Технической спецификации на работы по реконструкции помещения для организации офисных помещений.docx

Приложение 1 к Технической спецификации на работы по реконструкции помещения для организации офисных помещений.docx

