



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 510070 , Здание мобильное  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (10080 Т, 1803862)

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"  
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

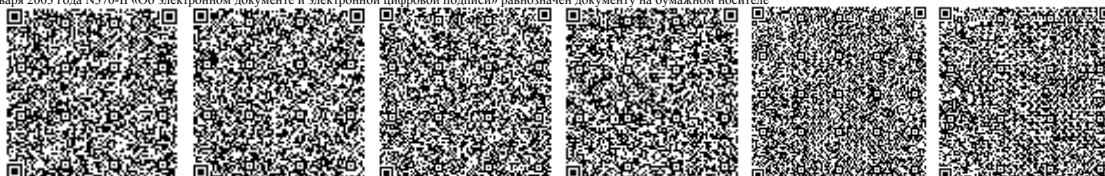
### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	10080 Т
Наименование и краткая характеристика	Здание мобильное, производственное, технологическое
Дополнительная характеристика	<p>Прочие характеристики: Особые условия: габариты и вес модуля предусмотрены исходя из возможности транспортировки его железнодорожным и автомобильным транспортом; наружный блок кондиционера защищен от несанкционированного доступа и демонтажа (решетка и другое). Хвостовик: Основные технические характеристики. Тип здания - КЗ контейнерное без ходовой части; Вид здания - Т техническое; Масса модуля, кг - не более 4000; Габаритные внешние размеры ДхШхВ, в мм - 6058x2438x2700; Напряжение питающей сети в В, частота в Гц - 200, 50; Расчетное значение снеговой нагрузки, кПа (кгс/м<sup>2</sup>) - 2,4 (240); Расчетное значение ветрового давления, кПа (кгс/м<sup>2</sup>) - 0,48 (48); Освещенность внутри здания Лк не менее - 40; Использование в районах с сейсмичностью балл не более - 5; Расчетная температура наружного воздуха, в С - минус 45, плюс 50; расчетная температура внутреннего воздуха, в С- плюс 15,22; Отопление, обогреватель керамический в виде тепловой завесы (обогреваемая площадь до 35 м<sup>2</sup>); Расчетный срок службы, лет, не менее - 15. Цветовое решение внешнего вида: Стены блока - светлого цвета с логотипом АО "НК "КТЖ" со стороны магистрали и логотип со стороны входной двери "КТСМ"; Крыша блока - серого цвета; Угловые и подкрышные доборные элементы - синего цвета; Электроснабжение модуля - от электросети напряжением 220В, частотой 50Гц с глухозазамленной нейтралью, подающееся через предусмотренные в полу каналы к месту устанавливаемого ВРУ КТСМ. Общая расчетная мощность, кВт, не более - 20; Отопление - электрическое; Вентиляция - естественная и принудительная: 1) сплит-система; 2) Принудительная: через бытовой вытяжной канальный вентилятор, встроенный в/на стене ближе к потолочной части; Расчетная температура внутреннего воздуха, С -+15,22; Коэффициент надежности здания по назначению - 0,9; Индекс изоляции воздушного шума - 30 дБ; Степень огнестойкости - Ша; Группа возгораемости: внутренних обивочных материалов стены и потолок металлические - трудносгораемые; наружных обивочных материалов металлические - негоряемые; утеплитель по всем сторонам, потолок и пол 100 мм "Linerock" - негорючий; Состав: В состав базового комплекта входят: 1) панельное здание сборное блочно-модульного типа; 2) кондиционер; 3) конвектор электрический; 4) стол; 5) стул; 6) шкаф; 7) газовое пожаротушение в комплекте состоящий из: А) модуль газового пожаротушения ХQQC30\1.6-SA; Б) газ для систем пожаротушения с заправкой HFC-227EA; В) считыватель-2/контактное устройство для ключа ТМ накладной; Г) источник питания ИВЭПР 112-2-1-00; Д) аккумулятор 4,5А/ч; Е) прибор приемно-контрольный С 2000 АСПТ; Ж) датчик пожарный дымовой ИП 212-45; З) извещатель пожарный ИПР ЗСУ; И) оповещатель охранно-пожарный Маяк 24 КП; Й) оповещатель комбинированный Люкс 24В-01К РП Автоматика отключена; К) оповещатель комбинированный, свет+звук Люкс 24В-01К ГАЗ НЕ ВХОДИ; Л) оповещатель комбинированный, свет+звук Люкс 24В-01К ГАЗ УХОДИ; М) Датчик магнитоконтактный ИО 102-20П; Н) крепление для баллонов; О) кабель ШВВП 2*0,75; П) кабель КСПВ 4*0,5 мм; Р) кабель UTP 5Е; С) кабельный канал 15x10; Т) расходный крепежный материал; У) исполнительная документация по газовому пожаротушению; 8) охрана-пожарная сигнализация, состоящая из: А) Датчик магнитоконтактный ИО 102-20 А2П; Б) Датчик движения радиозащищенный PATROL-701; В) Кронштейн к серии датчиков PATROL UBL-1110; Г) Контрольная панель ВЭРС-ПК 2П; Д) Аккумулятор 12 В 4,5 А; Е) Рубеж ОПОП Выход Оповещатель; Ж) Оповещатель комбинированный Маяк-12К; З) Кабель КСПВ 4*0,4; И) расходный и крепежный материал.</p>
Количество	4.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, МБ Актобе
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по 06.2021
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

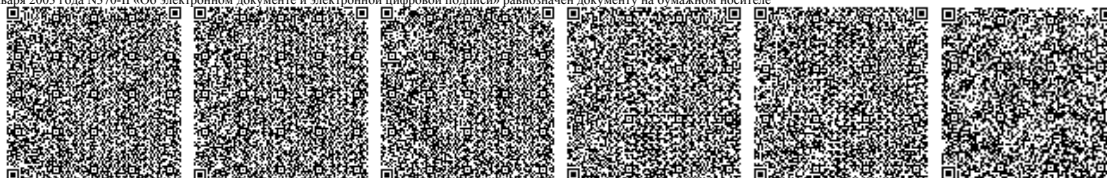
Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-III Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен бірдей

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





1. Тип товара Модуль перегонный для размещения аппаратуры КТСМ в соответствии с требованиями стандарта СТ РК 3190-2018 «Здания блочно-модульные. Технические условия»
2. Окраска Стены блока – светлого цвета (код цвета RAL 1015) с логотипом АО «НК «КТЖ» со стороны магистрали и логотип со стороны входной двери «КТСМ». Крыша блока – серого цвета цвета (код цвета RAL 9006); Угловые и подкрышные доборные элементы – синего цвета цвета (код цвета RAL 5005).
3. Покрытие Группа возгораемости: внутренние обшивочные материалы стены и потолка; металлические - трудностгораемые; наружные обшивочные материалы металлические – несгораемые; утеплитель по всем сторонам, потолок и пол 100мм – негорючий в соответствии с СТ РК 3190-2018.
4. Материал изготовления Класс ответственности зданий - III (третий) класс в соответствии с СТ РК 3190- 2018; Индекс изоляции воздушного шума должен быть не менее 20дБ.
5. Климатические требования Расчетное значение снеговой нагрузки, кПа (кгс/м<sup>2</sup>) – 2.4(240); расчетное значение ветрового давления, кПа (кгс/м<sup>2</sup>) – 0.48 (48); Использование в районах с сейсмичностью, балл, не более – 5; Расчетная температура наружного воздуха, в о С – минус 45, плюс 50;
6. Требуемые параметры:
  - 1) Размеры Габаритные внешние размеры не более ДхШхВ, в мм, - 6058x2438x2700; габариты и вес модуля предусмотрены исходя из возможности транспортировки его железнодорожным и автомобильным транспортом; наружный блок кондиционера защищен от несанкционированного доступа и демонтажа (решетка или другое).
  - 2) Масса Масса модуля, кг., не более – 4000
  - 3) Мощность Общая расчетная мощность, кВт, не более –20.
  - 4) Вентиляция Естественная и принудительная.
  - 5) Напряжение От электросети напряжением 220В, частотой 50Гц с глухозаземленной нейтралью, подающееся через предусмотренные в полу каналы к месту устанавливаемого ВРУ КТСМ.
  - 6) Освещенность внутри здания, Лк не менее – 40;
  - 7) Расчетная внутреннего воздуха С + 15 – 22;
  - 8) Отопление Электрическое - 2 обогревателя (1. Керамический настенный; 2. Конвектор) обогреваемая площадь до 35 м<sup>2</sup>;
  - 9) Крутящий момент -----
  - 10) В состав базового комплекса входят: Обогреватель настенный, стеллаж для ЗИП и инструментов 2000x1000x400, кондиционер, стол 600x1200, стул, шкаф, ящик с песком, система газового пожаротушения, пожарно-охранная сигнализации, вентилятор вытяжной, щит электрический, АВР автоматический ввод резерва, обогреватель напольный.
7. Пожарно - охранная сигнализация и система газового пожаротушения состоящего из:
  - 1) ХХС30/1.6- SA Модуль V-30л., Рр=25 атм., Ду ЗПУ=32мм (без ГОТВ) со встроенным электромагнитным приводом. В комплект входит: баллон, запорно-пусковое устройство, манометр, Особенности: применяется как автономная УГП -2шт;
  - 2) НФС-227ЕА-газовое огнетушащее вещество хладон (заправка в балон) 56кг;
  - 3) Считывателей ключей ТМ с ключами ТМ -1шт;
  - 4) С 2000 АСПТ - прибор контрольный и управления пожарный на 2 шлейфа. Количество направлений 1, - 1шт;
  - 5) ИВЭПР 12-2А источник поддерживает стабильное круглосуточное электропитание оборудования систем Охранной, Охранно-пожарной сигнализации. В источнике использована разработка компании "интеллектуальный" электронный ключ. Выходное постояннонапряжение при работе от сети 13,6 ± 0,2 В Напряжение отключения АКБ 10,4 ± 0,4 В Ток нагрузки при работе от сети и от АКБ 5,0А (кратковременно 5,5А в течение 15 мин.) – 1шт;
  - 6) ТР12070 аккумулятор герметичный кислотный гелевый 12В 7,0А/Н – 3шт;
  - 7) ИП 212-45 извещатель пожарный дымовой оптико- электронный 2х проводной. DC = 9- 27V, t- 30 °С до 60 °С – 3шт;
  - 8) ИПР – 3СУ извещатель пожарный ручной, используется в лучевых системахпожарной сигнализации с приборами "Сигнал", "Гранит" и их аналогами – 1шт;
  - 9) Маяк 24 КП оповещатель охранно - пожарный комбинированный 105 ДБ, 12В/250 мА, имеет один вход на световой и звуковой оповещатель /красный строб/ - 1шт;
  - 10) «Люкс» 24В оповещатель Комбинированный "АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА" предназначен для обозначения вакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, а так же в качестве информационного табло. Снабжен встроенной звуковой сиреной. Питание 24V, t= -30+55 °С – 1шт;
  - 11) «Люкс» 24В оповещатель комбинированный со скрытой надписью "ГАЗ НЕ ВХОДИ" предназначен для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, а так же в качестве информационного табло. Снабжен встроенной звуковой сиреной. Питание 24V, t= -30+55 °С – 1шт;
  - 12) «Люкс» 24В оповещатель комбинированный со скрытой надписью "ГАЗ УХОДИ" предназначен для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, а так же в качестве информационного табло. Снабжен встроенной звуковой сиреной. Питание 24V, t= -30+55 °С – 1шт;
  - 13) ИО 102-20/П извещатель магнито-контактный накладной для металлических дверей и ворот в пластиковом корпусе – 1шт;
  - 14) FS – 098 доводчик дверной на дверь 85кг, цвет белый – 1шт;
  - 15) Крепление - для газонаполненного баллона – 1шт;
  - 16) Шнур гибкий ШВВП 4\*0,5 с параллельными жилами, поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, на номинальное напряжение до 380 В для систем 380/380 В. электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20оС и длине 1 км., не более 26 Ом.- 50 м;
  - 17) Кабель с однопроволочными медными жилами КСПВ 4\*0,5 диаметром 0.50 мм, с изоляцией из композиции полиэтилена и оболочкой из ПВХ пластиката белого цвета, предназначен для внутренней стационарной прокладки. Электрическое сопротивление





изоляция жилы на длине 1 км при  $t = 20^{\circ}\text{C}$  – не менее 6500 МОм. Индуктивность цепи «жила – жила» - 0,90 мГн/км. Электрическая емкость для неэкранированных кабелей цепи «жила - жила» - 60 нФ/км. - 50м;

18) Кабель КВП - 5е(U/UTR) парной скрутки для структурированных кабельных систем. Предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц (категории 5е) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока. Для внутренней прокладки -50 м;

19) Источник бесперебойного питания UPS SVC со стабилизатором напряжения;

20) С2000-М Пульт контроля и управления. Проводка сделана в кабельных каналах наружной установки 15x10 мм. В системе газового пожаротушения на каждый модуль перегонный для размещения аппаратуры КТСМ предусмотрен дополнительный баллон со 100% заправленным огнетушащим веществом согласно СНиП РК 2.02-15-2003.

8. Требования наличия

ЗИП Не требуется

9. Требования к качеству 1. Год выпуска не ранее текущего года.

2. Оборудование должно соответствовать требованиям законодательства РК в области, безопасности, охраны труда и экологии.

10. Сроки поставки Согласно условиям договора

11. Гарантийный срок эксплуатации Не менее 12 месяцев после поставки.

12. Гарантийный срок

хранения 12 месяцев

13. Расчетный срок службы Не менее - 20 лет.

14. Место поставки Согласно условиям договора

Подписал

Абишова Валима Бекболатовна

Дата подписания

08.12.2020

