**Характеристика товара, показатели, определяющие соответствие закупаемого товара потребностям заказчика, максимальные и (или) минимальные значения таких показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара по КТРУ,**  **код позиции** | **Характеристики товара** | | | **Единица измерения** | **Количество** |
| **Наименование** | **Значение** | **Единица измерения** |
| Кондиционер бытовой  28.25.12.130-00000010 |  | | | Штука | |  | | --- | |  |   38 |
| Дополнительные функции | Режим автоматической поддержки температуры |  |
| Наличие антибактериального фильтра | Да |  |
| Мощность в режиме охлаждения | ≥ 2,5 | Киловатт |
| Мощность в режиме нагрева | ≥ 3,5 | Киловатт |
| Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева) | А |  |
| Класс энергоэффективности  (в режиме охлаждения) | А |  |
| Вид блока кондиционера | Наружный |  |
| Тип внутреннего блока | Настенный |  |
| Инверторный тип кондиционера | Да |  |
| Режим работы | Охлаждение/ Обогрев/  Осушение/  Вентиляция |  |
| Вид кондиционера | Сплит-система |  |
| **Дополнительные характеристики:** | | | | | |
|  | **Наименование** | **Значение** | **Единица измерения** | **Обоснование** | |
| Электропитание | 220/240 | В | Характеристики указаны с целью установления соответствия параметров монтируемого оборудования и параметров электросети Заказчика | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара по КТРУ,**  **код позиции** | **Характеристики товара** | | | **Единица измерения** | **Количество** |
| **Наименование** | **Значение** | **Единица измерения** |
| Кондиционер бытовой  28.25.12.130-00000010 |  | | | Штука | |  | | --- | |  |   2 |
| Дополнительные функции | Режим автоматической поддержки температуры |  |
| Наличие антибактериального фильтра | Да |  |
| Мощность в режиме охлаждения | ≥ 3,5 | Киловатт |
| Мощность в режиме нагрева | ≥ 3,5 | Киловатт |
| Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева) | А |  |
| Класс энергоэффективности  (в режиме охлаждения) | А |  |
| Вид блока кондиционера | Наружный |  |
| Тип внутреннего блока | Настенный |  |
| Инверторный тип кондиционера | Да |  |
| Режим работы | Охлаждение/ Обогрев/  Осушение/  Вентиляция |  |
| Вид кондиционера | Сплит-система |  |
| **Дополнительные характеристики:** | | | | | |
|  | **Наименование** | **Значение** | **Единица измерения** | **Обоснование** | |
| Электропитание | 220/240 | В | Характеристики указаны с целью установления соответствия параметров монтируемого оборудования и параметров электросети Заказчика | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара по КТРУ,**  **код позиции** | **Характеристики товара** | | | **Единица измерения** | **Количество** |
| **Наименование** | **Значение** | **Единица измерения** |
| Кондиционер бытовой  28.25.12.130-00000010 |  | | | Штука | |  | | --- | |  |   1 |
| Дополнительные функции | Режим автоматической поддержки температуры |  |
| Наличие антибактериального фильтра | Да |  |
| Мощность в режиме охлаждения | ≥ 5,5 | Киловатт |
| Мощность в режиме нагрева | ≥ 5,5 | Киловатт |
| Класс энергоэффективности, не ниже (в режиме нагрева) | А |  |
| Класс энергоэффективности  (в режиме охлаждения) | А |  |
| Вид блока кондиционера | Наружный |  |
| Тип внутреннего блока | Настенный |  |
| Инверторный тип кондиционера | Да |  |
| Режим работы | Охлаждение/ Обогрев/  Осушение/  Вентиляция |  |
| Вид кондиционера | Сплит-система |  |
| **Дополнительные характеристики:** | | | | | |
|  | **Наименование** | **Значение** | **Единица измерения** | **Обоснование** | |
| Электропитание | 220/240 | В | Характеристики указаны с целью установления соответствия параметров монтируемого оборудования и параметров электросети Заказчика | |

При установке (монтаже) кондиционеров (сплит-систем) принять меры по сохранению существующей отделки помещений, не подвергающихся монтажным работам. В случае повреждения восстановление и ремонт производится за счет Поставщика.

Поставщик должен производить все требуемые работы по установке кондиционеров (сплит-систем) с применением технологий, с учетом рекомендаций, не приводящих к ухудшению состояния объекта или его частей.

Установка (монтаж) кондиционеров (сплит-систем) не должно препятствовать работе суда. Поставщик должен учесть, что установка кондиционеров будет осуществляться в условиях действующего учреждения по согласованию с Заказчиком.

Установку внешних блоков кондиционеров (сплит-систем) производить, исключительно на наружных стенах северной, западной и восточной стороны здания суда.

**Требования к установке (монтажу) кондиционеров (сплит-систем) и условия монтажа:**

- Крепление площадки внутреннего блока кондиционера;

- Установка кронштейнов и козырьков на наружную стену здания;

- Прокладка трассы кондиционера (жидкостная и газовая трубки в теплоизоляции и необходимая электропроводка);

- Прокладка дренажного шланга;

- Установка внутреннего блока кондиционера;

- Установка наружного блока кондиционера на кронштейны;

- Вальцовка труб;

- Вакуумирование трассы;

- Подсоединение труб к внутреннему и наружному блокам;

- Установка низкотемпературного комплекта для эксплуатации в зимний период;

- Подключение межблочной проводки к внутреннему и наружному блокам.

- Прокладка питающего кабеля в соответствии с характеристиками кондиционера и подключение кондиционеров к электропитанию;

- Установка персонального автомата в щитке;

- Пуско-наладочные работы;

- Сдача работы заказчику;

- Объяснение основных функций кондиционера и работы с пультом ДУ;

- Уборка мусора, образовавшегося в процессе установки кондиционера;

- Вынос коробок из-под кондиционеров из здания.

тип фасада здания – вентилируемый фасад;

прокладка коммуникаций по фасаду – разрешена на северной, восточной и западной части здания;

толщина стен – до 80 см.;

требуется применение автовышки или альпинистов;

наружные блоки кондиционеров будут устанавливаться на северной, восточной и западной части здания;

длина фреоновых трубопроводов между внутренними и внешними блоками кондиционеров – в 18 помещениях по 3 метра, в 23 помещениях по 20 метров;

высота потолков – в 38 помещениях - 2,7 м., в 3 помещениях - 5 метров:

имеются подвесные потолки и потолочные балки;

прокладка фреоновых трасс и электрокабеля должна осуществляться – по стене и потолку;

требуется применение помпы на 24 кондиционерах;

отвод конденсата будет производится на улицу;

коммуникации должны быть скрыты в кабель канал и под подвесным потолком;

удаленность оборудования до точки подключения – по 15 м. от каждого оборудования;

требуется установка автомата в отдельном щитке для каждого кондиционера;

график работы объекта – 5 дневная рабочая неделя с 08.30 до 17.30, обеденный перерыв с 12.30 до 13.30.

проводить шумовые работы можно – с 16.00 до 20.00;

условия пропускного режима – поставщики и исполнители по списку и документам, удостоверяющим личность;

подготовка места монтажа – не требуется.