**Техническое задание**

На поставку и установку кондиционеров

длянуждКировского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс»

**1. Общие требования**

1. Объект закупки**:**  Поставка и установка кондиционеров (в том числе демонтаж, монтаж, пусконаладочные работы кондиционеров)

1. **Сроки (периоды) поставки продукции:**

Продукция поставляется по заявкам Покупателя, направленным Поставщику, в течение 14 календарных дней с даты направления заявки на поставку. Период поставки и монтажа: Апрель 2023г

1. **Основные требования к продукции, место установки:** согласно Приложения № 1
2. **Требования к качеству продукции, к упаковке и отгрузке продукции:**

Продукция должна быть новым Товаром, который не был в употреблении, ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

Продукция должна быть изготовлена в заводских условиях. Товар не должен быть в залоге, под арестом, не должен быть обременен риском конфискации.

Продукция по своему качеству должна соответствовать действующим государственным (отраслевым) стандартам РФ, ГОСТ, ТУ, обязательным требованиям, предъявляемым едиными правилами согласно Федеральному закону от 24.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям, либо иным нормативно-техническим документам и Обязательным техническим правилам и подтверждаться сертификатом качества завода-изготовителя.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений при транспортировке, возможных перевалках и хранении.

Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции и обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы продукции при ее приемке.

1. **Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке продукции:**

Поставщик одновременно с передачей продукции обязан передать грузополучателю его принадлежности, а также относящиеся к нему документы на русском языке (сертификаты соответствия товара требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, ГОСТам, установленных для данного вида продукции, инструкции по эксплуатации, другие документы, поставляемые производителем, в том числе гарантийные обязательства).

6. **Требования к безопасности продукции:** Продукция, должна отвечать требованиям качества безопасности для жизни и здоровья человека, а также иным требованиям сертификации, безопасности, [санитарным нормам](http://pandia.ru/text/category/sanitarnie_normi/) и правилам, [государственным стандартам](http://pandia.ru/text/category/gosudarstvennie_standarti/) и иным обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ и утвержденных для данного вида продукции, не иметь дефектов упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке и хранении

1. **Порядок сдачи и приемки продукции:**

**Приемка Продукции по количеству** должна быть произведена уполномоченным представителем Покупателя или указанного им грузополучателя не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента передачи Продукции и всех сопроводительных документов к ней Покупателю в соответствии с условиями поставки. Подтверждением факта приемки является подписание товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД (универсальный передаточный документ*)*.

При этом подписание Покупателем товарной накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто и не означает приемку Продукции по качеству, ассортименту и комплектности.

Поставщик, допустивший недопоставку Продукции или некомплектность поставленной Продукции, обязан восполнить недопоставку в течение 10 (десяти) календарных дней с даты поставки, если иные условия допоставки не указаны Покупателем.

**Приемка Продукции по качеству** производится при приемке Продукции по количеству на основании сопроводительных документов без специальной проверки качества, если Продукция находится в надлежащей таре и упаковке, и у нее отсутствуют видимые дефекты.

**Датой поставки Продукции и датой приемки Продукции** является дата подписания Покупателем подписанной\-ого и направленной\-ого ему Поставщиком товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД,

**Порядок оформления результатов работ по установке** (монтажу и пуско-наладке и т.д.) Продукции. Результаты работ по установке (монтажу и пуско-наладке и т.д.) Продукции принимаются уполномоченным представителем Покупателя на основании подписанного Сторонами Акта проведения пуско-наладочных работ согласно Приложения № 5 к Договору.

**Право собственности** на поставленную Продукцию переходит от Поставщика к Покупателю после поставки Продукции и с момента подписания Сторонами товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД. Риск утраты, порчи и (или) повреждения Продукции до подписания товарно-транспортных документов, несет Поставщик.

1. **Требования по объему и сроку гарантий качества продукции:** Поставщик продукции должен обеспечить предоставление гарантий завода-изготовителя.

1. **Требования по монтажу Продукции на месте поставки:**

При демонтаже и установке внутренних блоков кондиционеров в помещениях Покупателя, Исполнитель производит укрывание мебели и оргтехники в радиусе 5 (пяти) метров от места установки внутреннего блока, при проделывании отверстий улавливание пыли осуществляется пылесосом. Укрывной материал – пленка ПВХ. Пылесос для удаления пыли при установке кондиционеров предоставляется Исполнителем. По завершению установки кондиционера Исполнитель производит уборку помещения, в котором установлен внутренний блок системы, вывозит с территории Покупателя мусор, а также упаковочный материал, оставшийся после установки Оборудования.

Все соединительные трубопроводы между внутренним и внешним блоком кондиционера изолируются термофлексовыми трубками и укладываются в пластиковые короба. Размер, цвет, а также линии прокладки пластиковых коробов согласуются с Покупателем.

Место установки внешнего блока кондиционера согласовывается с Покупателем.

Расходные материалы (помпы, кабель, гофра, трубы, кабель каналы, крепежный материал), необходимые для установки, поставляется Исполнителем.

Все проделанные в процессе установки кондиционеров отверстия в стенах здания Исполнитель заделывает эквивалентными облицовочными материалами и в цвет стен здания.

Дату и время, когда будет производиться установка Оборудования, необходимо предварительно согласовать с представителем Заказчика.

Ответственность за технику безопасности при проведении всех видов работ по установке Оборудования возлагается на Исполнителя.

Все работы по сопутствующему монтажу не должны нанести повреждения существующим архитектурным конструкциям и инженерным системам.

После установки провести кабель до точки питания, точка питания по согласованию с Покупателем, подключить кондиционеры и провести пуско-наладочные работы.

Демонтаж старых кондиционеров осуществляется по адресам:

г.Киров, ул. Молодая Гвардия, д.48, каб.5

г.Киров, ул. Молодая Гвардия, д.48, каб.6

г.Киров, ул. Молодая Гвардия, д.48, каб.7а

г.Слободской, ул.Трактовая, 103, каб.22

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.209

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.214

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.215

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.218

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.301

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.302

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.303

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.309

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.309

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.311

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.312

г. Киров, ул. Преображенская, д.90, каб.318

Приложение № 1 к Техническому заданию

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Основные требования к продукции, место установки** | | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | | **Характеристика помещения** | | | | | | | | **Протяженность трассы, м** | **Расстояние до точки подключения, м** | **Технические характеристики и комплектность продукции** |
| **Адрес объекта\*** | **№ помещения по плану БТИ/№ каб.** | **Назначение помещения** | **Этаж** | **Площадь помещения, кв.м.** | **Высота потолков, м** | **Кол-во ПЭВМ** | **Кол-во человек в кабинете** |
| 1 | Кондиционер  модель 9 — 9000 BTU/ч (2,6 кВт) | | г. Киров, ул. Молодая Гвардия, д.48 | 5 | кабинет руководителя | 2 | 16 | 2,7 | 2 | 2 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,6. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,82. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,78. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,77. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 510; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 2 | Кондиционер  модель 7 — 7000 BTU/ч (2,1 кВт) | | г. Киров, ул. Молодая Гвардия, д.48 | 6 | кабинет руководителя | 2 | 12,8 | 2,7 | 2 | 2 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,2. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,71. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,65. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 422; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 40. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель-канал, по качеству не хуже DKS. |
| 3 | Кондиционер  модель 7 — 7000 BTU/ч (2,1 кВт), с зимним комплектом | | г. Киров, ул. Молодая Гвардия, д.48 | 7а | кабинет руководителя | 2 | 17,8 | 2,7 | 1 | 1 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,2. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,71. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,65. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 422; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 40. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. **Зимний комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 4 | Кондиционер  модель 12 — 12000 BTU/ч (3,5 кВт) | | г. Слободской, ул. Трактовая, 103 | 22 | Кабинет специалистов | 1 | 21,6 | 3,0 | 5 | 5 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 3,5. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 1,1. Мощность обогрева, кВт - не менее 3,7. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 1,05. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 568. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7, верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 5 | Кондиционер  модель 7 — 7000 BTU/ч (2,1 кВт) | | г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, 28 | 3 | Кабинет специалистов | 2 | 10,9 | 3,0 | 2 | 2 | 5 | 5 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,2. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,71. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,65. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 422; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 40. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 6 | Кондиционер  модель 7 — 7000 BTU/ч (2,1 кВт) | | г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, 28 | 6 | Кабинет специалистов | 2 | 10,1 | 3,0 | 1 | 1 | 5 | 5 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,2. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,71. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,65. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 422; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 40. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 7 | Кондиционер  модель 18 — 18000 BTU/ч (5,3 кВт) | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 209/17 | Кабинет специалистов | 2 | 34,3 | 2,7 | 5 | 5 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 5,3. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 1,64. Мощность обогрева, кВт - не менее 5,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 1,46. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 820; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 45. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 8 | Кондиционер  модель 12 — 12000 BTU/ч (3,5 кВт) | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 214/31 | Кабинет специалистов | 2 | 17,8 | 2,7 | 4 | 4 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 3,5. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 1,1. Мощность обогрева, кВт - не менее 3,7. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 1,05. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 568. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7, верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 9 | Кондиционер  модель 12 — 12000 BTU/ч (3,5 кВт) | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 215/30 | Кабинет специалистов | 2 | 17,8 | 2,7 | 3 | 3 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 3,5. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 1,1. Мощность обогрева, кВт - не менее 3,7. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 1,05. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 568. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7, верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. |
| 10 | Кондиционер  модель 9 — 9000 BTU/ч (2,6 кВт) | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 218/23 | Кабинет специалистов | 2 | 18,2 | 2,7 | 3 | 3 | 4 | 5 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,6. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,82. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,78. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,77. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 510; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |
| 11 | Кондиционер  модель 9 — 9000 BTU/ч (2,6 кВт), с зимним комплектом | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 301/2 | кабинет руководителя | 3 | 17,4 | 2,7 | 2 | 2 | 5 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,6. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,82. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,78. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,77. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 510; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. **Зимний комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |
| 12 | Кондиционер  модель 9 — 9000 BTU/ч (2,6 кВт), с зимним комплектом | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 302 | кабинет руководителя | 3 | 18,5 | 2,7 | 1 | 1 | 5 | 4 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,6. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,82. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,78. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,77. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 510; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. **Зимний комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |
| 13 | Кондиционер  модель 7 — 7000 BTU/ч (2,1 кВт), с зимним комплектом | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 303/4 | кабинет руководителя | 3 | 16,8 | 2,7 | 1 | 1 | 3 | 4 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,2. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,71. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,65. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 422; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 40. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. **Зимний комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |
| 14 | Кондиционер  модель 7 — 7000 BTU/ч (2,1 кВт) | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 309/20 | кабинет руководителя | 3 | 14,2 | 2,7 | 2 | 2 | 4 | 4 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,2. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,71. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,65. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 422; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -40, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -40 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 40. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |
| 15 | Кондиционер  модель 9 — 9000 BTU/ч (2,6 кВт), с зимним комплектом | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 309/21 | Кабинет специалистов | 3 | 18,8 | 2,7 | 3 | 3 | 4 | 4 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,6. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,82. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,78. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,77. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 510; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. **Зимний комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |
| 16 | Кондиционер  модель 7 — 7000 BTU/ч (2,1 кВт), с зимним комплектом | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 311/18 | кабинет руководителя | 3 | 14,1 | 2,7 | 1 | 1 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,2. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,71. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,3. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,65. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 422; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний - не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний - не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 40. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. **Зимний комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |
| 17 | Кондиционер  модель 12 — 12000 BTU/ч (3,5 кВт), с зимним комплектом | | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 312/17 | кабинет сотрудников | 3 | 28,5 | 2,7 | 5 | 5 | 3 | 3 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 3,5. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 1,1. Мощность обогрева, кВт - не менее 3,7. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 1,05. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 568. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7, верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. **Зимний** **комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Класс энергоэффективности не ниже А. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Кондиционер  модель 9 — 9000 BTU/ч (2,6 кВт), с зимним комплектом | г. Киров, ул. Преображенская, д.90 | 318/33 | кабинет руководителя | 3 | 19,2 | 2,7 | 2 | 2 | 4 | 4 | Настенная сплит-система в кол-ве 1 шт. с зимним комплектом. Мощность охлаждения, кВт-не менее 2,6. Потребляемая мощность (охлаждение), кВт-не более 0,82. Мощность обогрева, кВт - не менее 2,78. Потребляемая мощность (обогрев), кВт- не более 0,77. Циркуляция воздуха, м3/ч- не менее 510; Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше +18, верхний предел не ниже +43; Диапазон рабочих температур обогрев, C: нижний предел не выше -7 , верхний предел не ниже +24; Уровень шума (внутр. блока), дБ- не более 41. Хладагент R 410 A. Класс энергоэффективности не ниже А. **Зимний комплект** с системой кондиционирования. Диапазон рабочих температур охлаждение, C: нижний предел не выше -30 °C, верхний - не ниже +18°C. Комплект не требует настройки и отключения на летний период. Состав комплекта:  - Регулятор давления конденсации;  - Нагреватель картера компрессора (0,5 м);  - Нагреватель дренажа (0,7 м).  Зимний комплект совместим с любыми кондиционерами «ON/OFF» мощностью до 10,5 кВт. Видимые участки трасс должны быть уложены в широкий кабель канал, по качеству не хуже DKS. Демонтаж старых блоков. |

\* Адрес объекта может измениться в пределах населенного пункта