**Техническая спецификация №45**

**Лот №1 Сплит кондиционер с услугой установки**

**в Центр-3 Склад**

1. **Демонтаж старого кондиционера 1 шт**
2. **Установка сплит- системы, кондиционер 1шт.**
3. **Установить зимний комплект.**
4. **Хлодоновая магистраль, длина трасы 5 метров.**
5. **Учесть и включить в сумму расходный и крепёжный материал, инсталляцию.**

Характеристики кондиционера:

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность по холоду (W)не менее  | 3200 |
| Потребляемая мощность в режиме охлаждения (W) не более  | 1150 |
| Рекомендуемая площадь охлаждения/обогрева (м2) не менее  | 34/35 |
| Количество конденсата (l/h) не более  | 1 |
| EER/C.O.P. в режиме охлаждения ( W/W) не менее  | 2.8 |
| Производительность по теплу (W) не менее  | 3500 |
| Потребляемая мощность в режиме обогрева (W) не более | 1095 |
| Потребляемый ток в режиме обогрева (A) не более | 4.5 |
| EER/C.O.P. в режиме обогрева ( W/W) не более  | 3.2 |
| Расход воздуха внутренним блоком (m3/h) не более  | 550 |
| Уровень шума внутреннего блока (dB (A)) не более | 32 |
| Длина внутреннего блока (mm) не более | 790 |
| Высота внутреннего блока (mm)не более  | 265 |
| Глубина внутреннего блока (mm)не более  | 177 |
| Вес внутреннего блока (kg) не более  | 9 |
| Уровень шума наружного блока (dB (A) не более  | 52 |
| Длина наружного блока (mm) не более  | 798 |
| Высота наружного блока (mm) не более  | 540 |
| Глубина наружного блока (mm)не более  | 320 |
| Вес наружного блока (kg) не более  | 35 |
| Напряжение питания (Ph/V/Hz) не более  | 1/220/50 |
| Потребляемый ток в режиме охлаждения (A) не более  | 5.2 |

**Дополнительные требования:**

* Обеспечить соблюдение чистоты оборудования, мебели, инвентаря и помещений в здании во время и по завершению установки кондиционера ,
* Все используемые строительные и прочие материалы должны соответствовать СТ и СН РК
* Предусмотреть пропускной режим на территорию Ангара АО «МаА».
* Приложить коммерческое предложение, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации
* Материал поставщика (приложить сертификаты материалов на момент заключения договора)
* Гарантия не менее 12 месяцев с момента поставки .
* Все услуги должны соответствовать требованиям охраны окружающей среды, охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.

Ценовое предложение должно содержать следующее:

1) техническую спецификацию;

2) наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием марки/модели, наименования производителя и страны происхождения)

**Техническая спецификация №39**

**Лот№2 сплит кондиционер с услугой установки**

**в Центр-3 мобильный офис.**

**1.Демонтаж старого кондиционера 1 шт**

**2.Установка сплит- системы, кондиционер 1шт.**

**3.Хлодоновая магистраль, длина трасы 5 метров.**

**4.Учесть и включить в сумму расходный и крепёжный материал, инсталляцию.**

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность по холоду (W)не менее  | 3200 |
| Потребляемая мощность в режиме охлаждения (W) не более  | 1150 |
| Рекомендуемая площадь охлаждения/обогрева (м2) не менее  | 34/35 |
| Количество конденсата (l/h) не более  | 1 |
| EER/C.O.P. в режиме охлаждения ( W/W) не менее  | 2.8 |
| Производительность по теплу (W) не менее  | 3500 |
| Потребляемая мощность в режиме обогрева (W) не более | 1095 |
| Потребляемый ток в режиме обогрева (A) не более | 4.5 |
| EER/C.O.P. в режиме обогрева ( W/W) не более  | 3.2 |
| Расход воздуха внутренним блоком (m3/h) не более  | 550 |
| Уровень шума внутреннего блока (dB (A)) не более | 32 |
| Длина внутреннего блока (mm) не более | 790 |
| Высота внутреннего блока (mm)не более  | 265 |
| Глубина внутреннего блока (mm)не более  | 177 |
| Вес внутреннего блока (kg) не более  | 9 |
| Уровень шума наружного блока (dB (A) не более  | 52 |
| Длина наружного блока (mm) не более  | 798 |
| Высота наружного блока (mm) не более  | 540 |
| Глубина наружного блока (mm)не более  | 320 |
| Вес наружного блока (kg) не более  | 35 |
| Напряжение питания (Ph/V/Hz) не более  | 1/220/50 |
| Потребляемый ток в режиме охлаждения (A) не более  | 5.2 |

**Дополнительные требования:**

Обеспечить соблюдение чистоты оборудования, мебели, инвентаря и помещений в здании во время и по завершению установки кондиционера ,

* Все используемые строительные и прочие материалы должны соответствовать СТ и СН РК
* Предусмотреть пропускной режим на территорию Ангара АО «МаА».
* Приложить коммерческое предложение, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации.
* Материал поставщика (приложить сертификаты материалов на момент заключения договора)
* Гарантия не менее 12 месяцев с момента поставки.
* Согласовать время установки , кол-во работников, автотранспорт с заявителем и административным отделом
* Все услуги должны соответствовать требованиям охраны окружающей среды, охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.
* Ценовое предложение должно содержать следующее:
* 1) техническую спецификацию;
* 2) наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием марки/модели, наименования производителя и страны происхождения).

**Техническая спецификация № 91**

 **Лот№3 Кондиционер с услугой установки**

**в Центре 3 3этаж конференц-рум**

1. **Установка сплит кондиционера 1шт.**
2. **Произвести монтаж, подключение, пуско-наладку кондиционеров**
3. **Учесть и включить в сумму расходный и крепёжный материал, инсталляцию.**
4. **Установка на кондиционерах зимний комплект.**

Характеристики кондиционера:

настенная сплит-система

Обслуживаемая площадь не менее -53 кв.м.

Режимы работы - обогрев, охлаждение

Наличие комплекта для установки - есть

Тип внутреннего блока - настенный

Мощность охлаждения не менее 5280 Вт.

Мощность обогрева не менее 5510 Вт.

Потребляемая мощность при охлаждении не более 1640 Вт

Потребляемая мощность при обогреве не более 1530 Вт

Высота мобильного кондиционера или внутреннего блока сплит-системы не более 30 см.

Комплект для установки -комплектуется медными трубами

Ширина мобильного кондиционера или внутреннего блока сплит-системы не более 97 см.

Глубина мобильного кондиционера или внутреннего блока сплит-системы не более 22.4 см.

Уровень шума внутреннего блока не более-35 дБ

Высота оконного моноблока или наружного блока сплит-системы не более 59.6 см.

Ширина оконного моноблока или наружного блока сплит-системы не более 89.9 см.

Глубина оконного моноблока или наружного блока сплит-системы не более 37.8 см.

Вес внешнего блока не более 46.5 кг

Вес внутреннего блока не более13.5 кг

Тип хладагента -R 410A

Уровень шума внешнего блока не более 56 дБ

**Дополнительные требования:**

Обеспечить соблюдение чистоты оборудования, мебели, инвентаря и помещений в здании во время и по завершению установки кондиционера ,

* Все используемые строительные и прочие материалы должны соответствовать СТ и СН РК
* Предусмотреть пропускной режим на территорию Ангара АО «МаА».
* Приложить коммерческое предложение, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации
* Материал поставщика (приложить сертификаты материалов на момент заключения договора)
* Гарантия не менее 12 месяцев с момента поставки.
* Все услуги должны соответствовать требованиям охраны окружающей среды, охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.

Ценовое предложение должно содержать следующее:

1) техническую спецификацию;

2) наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием марки/модели, наименования производителя и страны происхождения).