**Лот 1 Техническая спецификация №39 от 9.06.2015**

**На кассетный кондиционер с услугой установки в Центр-1 -1этаж.(470)**

 **Виды услуг:**

1. **Установка, кассетного кондиционера 1шт.**
2. **Хлодоновая магистраль, длина трасы 15метров.**
3. **Подключение кондиционера по питанию 220В.**
4. **Изготовление отверстия в керамограните 2шт**
5. **Установка зимнего комплекта до -15.**
6. **Дренаж от кондиционера подключить в существующую дренажную систему.**
7. **Учесть и включить в сумму расходный и крепёжный материал, инсталляцию.**

Характеристики кондиционера:

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность по холоду (W) не более  | 5000 |
| Потребляемая мощность в режиме охлаждения (W) не менее  | 2100 |
| Рекомендуемая площадь охлаждения/обогрева (м2) не менее  | 48/50 |
| Количество конденсата (l/h) | 1 |
| EER/C.O.P. в режиме охлаждения ( W/W) | 2.3 |
| Производительность по теплу (W) не менее  | 5700 |
| Потребляемая мощность в режиме обогрева (W) не более  | 2000 |
| Потребляемый ток в режиме обогрева (A) не более  | 9.09 |
| EER/C.O.P. в режиме обогрева ( W/W) не более  | 2.9 |
| Расход воздуха внутренним блоком (m3/h) не более  | 600 |
| Уровень шума внутреннего блока (dB (A))не более  | 47/45/43 |
| Длина внутреннего блока (mm) не более  | 600 |
| Высота внутреннего блока (mm) не более | 600 |
| Глубина внутреннего блока (mm) не более | 230 |
| Вес внутреннего блока (kg) не более | 20 |
| Уровень шума наружного блока (dB (A) не более | 59 |
| Длина наружного блока (mm) не более | 848 |
| Высота наружного блока (mm) не более | 540 |
| Глубина наружного блока (mm) не более | 320 |
| Вес наружного блока (kg) не более | 44 |
| Напряжение питания (Ph/V/Hz) не более | 1/220/50 |
| Потребляемый ток в режиме охлаждения (A) не более | 9.55 |

**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.
* 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)

**Лот 2 Техническая спецификация №34 от 26.05.2015**

**На сплит кондиционер с услугой установки в Центр-3 1этаж (690)**

 **Виды услуг:**

1. **Демонтаж старого кондиционера 3 шт**
2. **Установка сплит- системы, кондиционер 3шт.**
3. **Хлодоновая магистраль, длина трасы 15 метров.**
4. **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 )

**Лот 3 Техническая спецификация №55 от 21.07.2015**

**На приобретение и установку сплит кондиционера в Центр-3 Cabin механики.(675)**

 **Виды услуг:**

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

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 )

**Лот 4 Техническая спецификация №37 от 5.06.2015**

**На сплит кондиционер с услугой установки в г. Павлодар помещение АТО (380)**

 **Виды услуг:**

1. **Установка сплит- системы, кондиционер 1шт.**
2. **Хлодоновая магистраль, длина трасы 6 метров.**
3. **Учесть и включить в сумму расходный и крепёжный материал, инсталляцию.**
4. **Удлинить сетевой провод кондиционера на 2м.**

Характеристики кондиционера:

 Основные

|  |  |
| --- | --- |
| Назначение кондиционера    | Бытовой |
| Тип внутреннего блока    | Настенный |
| Рекомендуемая площадь помещения   не менее  | 26.0 (кв.м) |

|  |  |
| --- | --- |
| Тип управления    | Электронное |
| Автоматический режим работы    | Да |
| Ночной режим работы    | Да |
| Пульт дистанционного управления  | Да |
| Таймер  | Да |
| Дисплей    | Да |
| Функция памяти    | Да |
| Регулировка направления потока воздуха  | автоматическая |
| Режим вентиляции  | Да |
| Теплый пуск    | Да |
| Защита от замерзания  | Да |

Параметры работы прибора

|  |  |
| --- | --- |
| Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более | 9000.0 (Вт) |
| Потребляемая мощность в режиме обогрева не более  | 9600.0 (Вт) |

Габаритные размеры внутреннего блока

|  |  |
| --- | --- |
| Высота внутреннего блока не более | 248 (мм) |
| Ширина внутреннего блока не более | 793 (мм) |
| Глубина внутреннего блока не более | 340 (мм) |

Вес внутреннего блока (kg) не более 8
Уровень шума наружного блока (dB (A) не более 50
Длина наружного блока (mm) не более 785
Высота наружного блока (mm) не более 540
Глубина наружного блока (mm) не более 320
Вес наружного блока (kg) не более 31
Напряжение питания (Ph/V/Hz) не более 1/220/50

**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 аэропорта Павлодар .
* 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 )