Приложение №1к закупочной документации

**Техническое задание**

На поставку и установку кондиционеров для нужд Оренбургского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс»

**1. Общие требования**

1. Объект закупки**:** Демонтировать старые сплит системы, поставить, собрать, смонтировать и провести пусконаладочные работы оборудования.

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

* 1. Начало: не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня подписания договора.
  2. Окончание поставки, демонтажа старых сплит систем и выполнение монтажных, пусконаладочных работ: не позднее 30.05. 2023 г.

1. **Основные требования к продукции:**

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технические характеристики места демонтажа, монтажа и пусконаладочных работ.** | | | | | **Тип системы** | **Кол-во, шт.** | **Технические характеристики и комплектность Продукции** |
| **Адрес помещения монтажа** | **Этаж** | **Площадь помещения, кв.м.** | **Высота потолков, м.** | **Протяженность трассы, м.** |
| 1 | Сплит-система модель 9 — 9000 BTU/ч (2.6-2.9 кВт) | Оренбургская область, Курманаевский р-н, п. Курманаевский, ул. Крестьянская 3б.: | 1 | 23,5 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 2 | Сплит -система модель 9 — 9000 BTU/ч (2.6-2.9 кВт | Оренбургская обл., Пономаревский р-н, с. Пономаревка, ул. Коммунистическая, 51; | 1 | 22,8/22,8 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 2 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 3 | Сплит система модель 9 — 9000 BTU/ч (3.5-3.8 кВт) | Оренбургская область, г. Орск, пер. Армавирский .4а каб., 112 | 1 | 33,2 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 4 | Сплит система модель 24 — 24000 BTU/ч (6,8-7.1 кВт) | Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Фурманова, 40 | 2 | 51,0 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 5 | Сплит система модель 24 — 24000 BTU/ч (6,8-7.1 кВт) | Оренбург, Аксакова 3а каб.113 | 1 | 50,0 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 6 | Сплит система модель 24 — 24000 BTU/ч (6,8-7.1 кВт) | Оренбург, Аксакова 3а каб.508 | 5 | 49,1 | 3,2 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 7 | Сплит система модель 24 — 24000 BTU/ч (6,8-7.1 кВт | Оренбургская область, Бугурусланский район, г. Бугуруслан, Революционная, 30 | 1 | 60,3 | 3,5 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 8 | Сплит система модель 7 — 7000 BTU/ч (2.1-2.6 кВт) | Оренбургская обл., Красногвардейский р-н, с. Плешаново, ул. Дружбы, 112 | 1 | 19,1/16,8 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 2 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 9 | Сплит система модель 7 — 7000 BTU/ч (2.1-2.6 кВт) | Оренбургская область, Кваркенский р-н, с. Кваркено, ул. Первая Целинная д.25 | 1 | 18,1/21,2 | 3,1 | 3 | Настенный (сплит-система) | 2 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 10 | Сплит систем модель 7 — 7000 BTU/ч (2.1-2.6 кВт) | Оренбургская обл. г. Медногорск, ул. Ленина, 6 | 1 | 20,2 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 11 | Сплит система модель 9 — 9000 BTU/ч (2.6-2.9 кВт) | Оренбургская обл. г. Кувандык, ул. Мира, 5 | 1 | 24,0 | 2,7 | 3 | Настенный (сплит-система) | 1 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 12 | Сплит система модель 9 — 9000 BTU/ч (2.6-2.9 кВт) | Оренбургская область, Новосергиевский р-н, п. Новосергиевка, ул. Советская, 52 а | 1 | 28,2/22,2 | 3,2 | 3 | Настенный (сплит-система) | 2 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |
| 13 | Сплит система модель 9 — 9000 BTU/ч (2.6-2.9 кВт) | Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Чапаева, 50 | 1 | 21,8/21,0 | 4,0 | 3 | Настенный (сплит-система) | 2 | Класс энергопотребление А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более 42 ДБл. видимые участки трасс должны быть уложены в белый кабель канал 100х50мм, длина трассы не менее 3м. |

1. **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, 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, указанным в Спецификации. 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.

Поставляемые кондиционеры должны быть изготовлены не ранее 1 квартала 2022 года (данная информация подтверждается в технических паспортах изделий и маркировкой на корпусах внутреннего и наружного блока в местах нанесения серийных номеров Оборудования). Класс энергопотребление не ниже А, Максимальный уровень шума внутреннего блока не более -42 ДБл (в зависимости от модели).

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

Поставщику при поставке продукции необходимо представить документы, подтверждающие качество продукции: сертификат соответствия завода-изготовителя. В сертификате соответствия должны быть указаны наименования моделей предлагаемой к поставке продукции.

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

**Приемка Продукции по количеству** производится уполномоченным представителем Покупателя или указанного им грузополучателя не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента передачи Продукции и всех сопроводительных документов к ней Покупателю в соответствии с условиями поставки (п.2.1. Договора), п.2.4. Договора). Подтверждением факта приемки является подписание товарной накладной (форма ТОРГ-12)/Акта приема-передачи Продукции/УПД (универсальный передаточный документ*)*.

При этом подписание Покупателем товарной накладной (форма ТОРГ-12)/Акта приема-передачи Продукции/УПДсвидетельствует 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 5 (пяти) 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)/Акта приема-передачи Продукции/УПД.

Право собственности на поставленную Продукцию переходит от Поставщика к Покупателю после поставки Продукции в соответствии с п.п. 2.1. и 2.5. Договора и с момента подписания Сторонами товарной накладной (форма ТОРГ-12)/Акта приема-передачи Продукции/УПД. Риск утраты, порчи и (или) повреждения Продукции до подписания товарно-транспортных документов, несет Поставщик.

1. **Требования по объему и сроку гарантий качества продукции: Гарантийный срок** на Продукцию (далее – Гарантийный срок) должен составлять 24 (двадцать четыре) месяца *с* момента поставки Продукции Покупателю.

**Срок годности** на конкретную Продукцию указывается в паспорте на эту Продукцию и определяется периодом времени, исчисляемым со дня ее изготовления, в течение которого Продукция пригодна к использованию.

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

Поставщик должен обеспечить выполнение на объекте мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов. Организация работ должна обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений на достижение конечного результата - ввода в действие Оборудования с необходимым качеством и в установленные сроки.

Работы должны выполняться в рабочие дни в заранее согласованные с Заказчиком сроки.

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

Все соединительные трубопроводы между внутренним и внешним блоком кондиционера изолируются термофлексовыми трубками и укладываются в монтажные пластиковые короба. Линии прокладки пластиковых коробов согласуются с Заказчиком.

Каждая система кондиционирования воздуха должна быть индивидуально подключена.

По необходимости, в случае если требуется увести дренаж на противоположную часть фасада дополнительно должны быть установлены дренажные помпы с производительностью достаточной для перекачки конденсата на 20 м.

Место установки внешнего блока кондиционера согласовывается с Заказчиком (указано на плане).

Расходные материалы (помпы, кабель, гофра, трубы, кабель каналы, крепежный материал), необходимые для монтажа, поставляется Поставщиком. В перечень монтажных работ входит: демонтаж старых сплит-систем, установку внешнего и внутреннего блоков, прокладка труб под хладагент, прокладка электрокабеля, заправка и дозаправка фреоном согласно паспорта устанавливаемым моделям. (объём фреона определяется при пусконаладочных работах), услуги автовышки (зависит от высоты монтажа, этаж указан в Таблице 1), пусконаладочные работы. Все проделанные в процессе монтажа кондиционеров отверстия в стенах здания Исполнитель заделывает эквивалентными облицовочными материалами и в цвет стен здания. Все работы по сопутствующему монтажу не должны нанести повреждения существующим архитектурным конструкциям и инженерным системам.

Дату и время, когда будет производиться демонтаж, монтаж Оборудования, пусконаладочные работы, необходимо предварительно согласовать с представителем Заказчика. Ответственность за технику безопасности при проведении всех видов работ по установке Оборудования возлагается на Поставщика.

1. **Схема размещения внутренних и внешних блоков кондиционеров**
2. Оренбургская область, Курманаевский р-н, п. Курманаевский, ул. Крестьянская 3б. одна сплит-система



- Внутренний блок.

- Внешний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

2. Оренбургская обл., Пономаревский р-н, с. Пономаревка, ул. Коммунистическая, 51; две сплитсистемы



- Внутренний блок.

-Внешний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

3. Оренбургская область, г. Орск, пер. Армавирский .4а каб., 112 ; одна сплит-система- Внутренний блок.

- Внешний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

4. Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Фурманова, 40 ; одна сплит- система



- Внутренний блок. Трасса между внутренним и наружным блоком

- Внешний блок.

5. г. Оренбург. Ул Аксакова 3а, первый этаж : одна сплит- система



Внутренний блок.

- Внешний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

6. г. Оренбург. Ул Аксакова 3а; пятый этаж одна сплит -система



Трасса между внутренним и наружным блоком

- Внутренний блок.

- Внешний блок.

7. Оренбургская область, Бугурусланский район, г. Бугуруслан, Революционная, 30 ; одна сплит -система



 Внутренний блок.

 Внешний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

8. Оренбургская обл., Красногвардейский р-н, с. Плешаново, ул. Дружбы112; две сплит -системы



 Внутренний блок.

 Внешний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

9. Оренбургская область, Кваркенский р-н, с. Кваркено, ул. Первая Целинная д.25: две сплит-системы



 Внутренний блок.

 Внешний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

10. Оренбургская обл. г. Медногорск, ул. Ленина, 6; одна сплит-система



 Внешний блок.

 Внутренний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

11. Оренбургская обл. г. Кувандык, ул. Мира, 5: одна сплит-система



 Внешний блок. Трасса между внутренним и наружным блоком

 Внутренний блок.

12. Оренбургская область, Новосергиевский р-н, п. Новосергиевка, ул. Советская, 52 а: две сплит-системы



 Внешний блок.

 Внутренний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком

13. Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Чапаева, 50: две сплит системы



 Внешний блок

 Внутренний блок.

Трасса между внутренним и наружным блоком