

**Согласовано:**  
начальник управления делами—  
руководитель аппарата филиала  
ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»

  
\_\_\_\_\_  
Е.С. Нестерова

\_\_\_\_\_  
28 марта 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПОСТАВКУ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И СПЛИТ - СИСТЕМ  
ПО ЛОТУ 401А  
ДЛЯ НУЖД ФИЛИАЛА ПАО «МРСК ЦЕНТРА» -  
«ЛИПЕЦКЭНЕРГО»**

## 1. Предмет конкурса

Поставка бытовой техники, сплит-систем для кондиционирования воздуха в помещениях филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго" и для создания в них:

- установленных нормами допускаемых условий воздушной среды;
- искусственных климатических условий;
- оптимальных гигиенических условий воздушной среды в производственных помещениях

## 2. Основные технические требования

### 2.1. Холодильник однокамерный (Nord DX-431-7-010 или аналог) – 3 шт.

Наименование	Характеристики
Тип холодильника	однокамерный
Класс энергопотребления	A
Количество компрессоров	1
Автоматическое оттаивание	Да
Общий объем холодильника (л)	190-207
Тип управления	механический
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1
Хладагент	R600a
Габариты: Высота (см)	≤ 150
Цвет	Белый

### 2.2. Микроволновая печь (Samsung M1711NR или аналог) – 13 шт.

Наименование	Характеристики
Объем (л)	20
Тип управления	механический
Тип внутреннего покрытия	эмаль
Подсветка	Да
Автоматический разогрев	Да
Автоматическое размораживание	Да
Программирование приготовления	Да
Звуковой сигнал окончания работы	Да
Электропитание (В)	220
Дисплей (часы)	Да
Отображение времени до конца	Да
Мощность (Вт)	800
Цвет	Белый
Размеры (ШхВхГ)	490x275x350

### 2.3. Чайник (Scarlett SC-222 или аналог) – 20 шт.

Наименование	Характеристики
Объем (л)	1,7
Мощность (Вт)	2200
Тип нагревательного элемента	Дисковый
Автоотключение при закипании	Да
Защита от работы без воды	Да
Световой индикатор работы	Да
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1



Окошко для определения уровня	Да
Кнопка блокировки крышки	Да
Корпус	Высококачественная нержавеющая сталь
Особенности	Удобная ручка с кнопкой для открытия крышки Вращение на 360°

#### 2.4. Кулер (BioFamily WBF 1000 LA серый или аналог) – 3 шт.

Наименование	Характеристики
Тип исполнения	напольный
Тип охлаждения	компрессорный
Тип крана	нажим кружкой
Мощность нагрева (Вт)	430
Мощность охлаждения (Вт)	120
Нагрев до 90-95 С (л/ч)	5
Охлаждение до 9-10 С (л/ч)	2
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1
Габариты (мм)	340x335x1020
Цвет	Серый

#### 2.5. Сплит-система 07 (Vertex VR/VRI-07SH или аналог) – 3 шт.

Наименование	Характеристики
Внутренний блок	ДА
Наружный блок	ДА
Рекомендуемая площадь помещения (м <sup>2</sup> )	20
Производительность - охлаждение (кВт)	2,14
Производительность - нагрев (кВт)	2,32
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1
Диапазон рабочих температур - охлаждение (°С)	18~43
Диапазон рабочих температур - нагрев (°С)	-5~21
Цвет	Белый
Инфракрасный ПДУ	ДА
Тип хладагента	R410A

#### 2.6. Сплит-система 09 (Midea MS11D/MO11D-09HRDN1 или аналог) – 6 шт.

Наименование	Характеристики
Внутренний блок	ДА
Наружный блок	ДА
Рекомендуемая площадь помещения (м <sup>2</sup> )	26 м <sup>2</sup>
Производительность - охлаждение (кВт)	2,64
Производительность - нагрев (кВт)	2,90
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1
Диапазон рабочих температур - охлаждение (°С)	18~43
Диапазон рабочих температур - нагрев (°С)	-5~21
Цвет	Белый
Инфракрасный ПДУ	ДА
Тип хладагента	R410A

#### 2.7. Сплит-система 12 (Midea MS11D/MO11D-12HRDN1 или аналог) – 4 шт.



Наименование	Характеристики
Мощность охлаждения, кВт:	3,5
Мощность обогрева, кВт:	3,9
Рекомендуемая площадь (охл./нагр.), м2:	35
Габариты внутр./внешн. блока, мм:	770x255x188 780x540x250
Электропитание, В/Ф/Гц:	220/1/50
Инфракрасный ПДУ	ДА
Цвет	Белый
Тип хладагента	R410A
Фильтр	Пылеулавливающий

**2.8. Обогреватель электрический (Nobo C4F20 XSC или аналог) – 2 шт.**

Наименование	Характеристики
Мощность (кВт)	2
Площадь обогрева (м <sup>2</sup> )	20
Вид термостата	электронный
Вид крепления	настенный
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1
Габариты (мм)	87x1325x400
Цвет	Белый
Вес (кг)	8,5

**2.9. Холодильник однокамерный (Nord ДХ-416-010 или аналог) – 9 шт.**

Наименование	Характеристики
Тип холодильника	однокамерный
Класс энергопотребления	A
Количество компрессоров	1
Автоматическое оттаивание	Да
Общий объем холодильника (л)	208-234
Тип управления	механический
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1
Хладагент	R600a
Габариты: Высота (см)	≤ 150
Уровень шума (Дб)	38
Цвет	Белый

**2.10. Конвектор (Electrolux ECH/AG2-2000 MF или аналог) – 2 шт.**

Наименование	Характеристики
Тип	Конвектор
Регулировка мощности	ДА
Уровни мощности (Вт)	1000/2000
Площадь обогрева (м2)	25
Варианты монтажа	настенный, напольный
Электропитание (В/Гц/Ф)	220/50/1
Защитные функции	Влагозащитный корпус
Удобство использования	Колесики
Цвет	Белый
Габариты (см)	80x41,3x11,2



Управление	Механическое
------------	--------------

### 2.11. Завеса тепловая (Neoclima ТЗС 508 или аналог) – 2 шт.

Наименование	Характеристики
Вентиляция без нагрева	Есть
Расход воздуха (м3/ч)	480
Тип управления	Пульт ДУ
Мощность (кВт)	5000
Электропитание (В)	220
Габариты (мм)	172x800x172
Способ монтажа	горизонтальный
Цвет	Белый
Нагревательный элемент	СТИЧ

### 2.12. Водонагреватель (Ariston ABS PRO R 50V или аналог) – 2 шт.

Наименование	Характеристики
Способ нагрев	Электрический
Нагревательный элемент	Трубчатый
Тип водонагревателя	Накопительный
Максимальная температура нагрева воды	75 <sup>0</sup> С
Защита	Ограничение температуры нагрева; Магниевый анод; Предохранительный клапан
Мощность (кВт)	1,5
Подводка	Вертикальная, нижняя
Объем (л)	50
Способ крепления	Настенный
Электропитание (В)	220
Внутреннее покрытие бака	Сталь с покрытием Ag+
Способ подачи воды	Напорный
Размер ШхВхГ(мм)	450x553x480
Цвет	Белый

### 2.13. Водонагреватель (Thermex IR-100V или аналог) – 1 шт.

Наименование	Характеристики
Способ нагрев	Электрический
Нагревательный элемент	Трубчатый
Тип водонагревателя	Накопительный
Максимальная температура нагрева воды	75 <sup>0</sup> С
Защита	Ограничение температуры нагрева; Магниевый анод; защита от перегрева; Предохранительный клапан
Мощность (кВт)	2
Подводка	Вертикальная, нижняя



Объем (л)	100
Способ крепления	Настенный
Электропитание (В)	220
Внутреннее покрытие бака	Нержавеющая сталь
Способ подачи воды	Напорный
Размер ШхВхГ(мм)	410х1045х410
Цвет	Белый

### **3. Срок поставки**

3.1. Поставка сплит-систем, а также поставка бытовой техники производится в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента заключения договора.

### **4. Стоимость поставки**

4.1. В стоимость закупаемой продукции входит: стоимость товара, стоимость затрат на транспортировку товара до грузополучателя и разгрузку товара, стоимость упаковки (тары), маркировки, сертификации, НДС и иных налогов и сборов.

В стоимость сплит-систем входит также стоимость работ по монтажу, пуско-наладочным работам («под ключ»), стоимость расходных материалов, стоимость работы автогидроподъемной машины, прочие расходы, необходимые для монтажа сплит-систем.

### **5. Поставщик обязан**

5.1. Поставить, смонтировать сплит-системы, произвести пуско-наладочные работы («под ключ»), а также поставить бытовую технику в соответствии с количеством и по указанным адресам в Приложении №1, №2, №3.

5.2. Поставщик обязан предоставить паспорт на продукцию, сертификат качества на каждое наименование поставляемой продукции на русском языке.

### **6. Гарантийные обязательства**

6.1. Гарантийный срок на оборудование, при условии выполнения Покупателем правил эксплуатации, определяется в соответствии со сроками, указанными в сертификатах соответствия и паспортах качества. Если в течение гарантийного срока обнаружатся недостатки, которые не позволяют продолжать нормальную эксплуатацию оборудования до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период, затраченный на устранение недостатков.

Начальник АХО



И.В. Тупикина