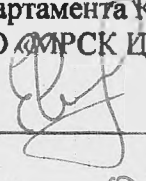


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

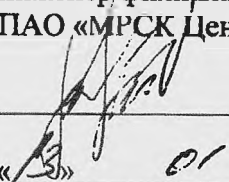
И.о. начальника  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

 Е.Е. Симонов

«16» 01 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по  
техническим вопросам – главный  
инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

 В.А. Антонов

«13» 01 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На поставку точек доступа беспроводной сети  
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» Лот 310F  
(ПЗ 2017г. закупка № 20112501)

на 5 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления  
корпоративных и технологических  
автоматизированных систем  
управления филиала ПАО «МРСК  
Центра»- «Воронежэнерго»

 А.И. Пахомов

«13» 01 2017 г.

2017 г.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

СОГЛАСОВАНО:  
И.о. начальника  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Е.Е. Симонов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по  
техническим вопросам – главный  
инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

\_\_\_\_\_ В.А. Антонов

«13» \_\_\_\_\_ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку точек доступа беспроводной сети  
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» Лот 310F  
(ПЗ 2017г. закупка № 20112501)

на 5 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления  
корпоративных и технологических  
автоматизированных систем  
управления филиала ПАО «МРСК  
Центра»- «Воронежэнерго»

\_\_\_\_\_ А.И. Пахомов

«13» \_\_\_\_\_ 2017 г.

2017 г.

**Содержание**

1. Общие данные .....	3
2. Сроки начала/окончания поставки .....	3
3. Финансирование поставки .....	3
4. Требования к Поставщику .....	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам. ....	3
6. Гарантийные обязательства .....	3
7. Условия и требования к поставке.....	3
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата.....	4
Приложение .....	5

## 1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку точек доступа беспроводной сети для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

### **Заказчик:**

Филиал «МРСК Центра»- «Воронежэнерго», г. Воронеж, ул. Арзамасская, д.2

**Поставщик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки приборной продукции для нужд филиала «МРСК Центра»- «Воронежэнерго».

## 2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 90 дней с момента заключения договора.

## 3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2017г. закупка № 20112501.

## 4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры и привлекаемые им субподрядчики должны иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования – не менее 2 лет.

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

## 5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р;

- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов.

## 6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока.

материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

## 8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго», расположенного по адресу: г. Воронеж, ул. 9 января, д.205.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

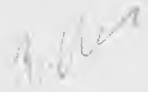
Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12).

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.


## 9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго»	Ведущий инженер отдела эксплуатации ТК	Полухин М.Ю.		13.01.17

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Ключников Н.И.		13.01.17

**Приложение**  
к техническому заданию на поставку  
точек доступа беспроводной сети  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Воронежэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количе ство	Единицы измерения
1	Точка беспроводного доступа Cisco AIR-AP1852I-E-K9C, или аналог	Внутренняя точка доступа для подключения к установленному контроллеру Cisco WLC 2504. — стандарт: 802.11ac Wave 2; — расширение: 4x4 MIMO:4SS; — антенны: 4 внутренние 2.4GHz 2 dBi/5GHz 4 dBi — тип питания: PoE — протоколы WIFI: 802.11a/b/g/n/ac — протоколы шифрования: AES/TKIP — протоколы аутентификации WiFi: WPA/WPA2 (802.11i) — протоколы аутентификации 802.1X: EAP TLS/TTLS/MSCHAPv2/PEAP/FAST/GTC/SIM — каналы 20-, 40- и 80-МГц (802.11ac) — скорость передачи данных PHY до 1.7 Гбит/с (80 МГц и 5 ГГц)	4	шт