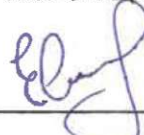


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

СОГЛАСОВАНО


Начальник Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_  
"17" 05 2017 г.

Е.Е. Симонов

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»

  
\_\_\_\_\_  
"05" 05 2017 г.

Ф.А. Капшуков

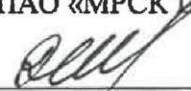
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку оборудования связи  
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»  
(ПЗ 2017г. закупка №20235400)

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

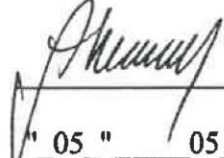
Начальник Управления развития и экс-  
плуатации автоматизированных  
систем диспетчерского управления  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_  
"05" 05 2017 г.

Э.М. Шереметев

СОГЛАСОВАНО:

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

  
\_\_\_\_\_  
"05" 05 2017 г.

А.А. Шандлер

2017г.

## 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.....	4
7. Условия и требования к поставке.....	4
8. Правила приёмки оборудования. ....	4
9. Стоимость и оплата.....	5
Приложение №1.....	6

## **1. Общие данные.**

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оборудования связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Брянскэнерго», г. Брянск, ул. Советская, д. 35

**Поставщик:** определяется по итогам торговой процедуры

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки оборудования связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

## **2. Сроки начала/окончания поставки**

Начало: с 01.08.2017г.

Окончание: 31.12. 2017г.

## **3. Финансирование поставки.**

Выполняется на основании статьи ПЗ 2017г., закупка №20235400.

## **4. Требования к поставщику.**

Участник торговой процедуры должен иметь опыт в области поставок подобного оборудования (желательно наличие за последние 3 года не менее 1 завершено аналогичного договора по выполняемым поставкам, (в т.ч. объемам поставок) и общей сумме договора.

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 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

## **7. Условия и требования к поставке.**

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных 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»-«Брянскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго», расположенного по адресу: г. Брянск, проспект Московский, д. 43.

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 проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.


Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки. 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»-«Брянскэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Ленков А.В.		05.05.2017г

### СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»	Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	Шандлера.А.А.		05.05.2017г

**Приложение №1.**  
к техническому заданию на поставку  
оборудования связи для нужд  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Брянскэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество	Ед. измерения
1	Разъем 8P8C (RJ-45)		1000	шт
2	Телефон проводной Siemens Gigaset DA710 или аналог	Телефонный аппарат АОН (определитель номера), показ номера входящего звонка (CLIP), однокнопочный набор номера 8 (по 2 уровня), быстрый набор, повторный набор номера (Redial) последние 5 номеров, автодозвон, клавиша повторного вызова, ЖК дисплей, список последних 50 звонков, управление уровнем громкости звонка, 16 мелодий звонка, Спикерфон (громкая связь), отображение продолжительности разговора на дисплее, отображение номера на дисплее (Flash), кнопка электронного разрыва линии, однокнопочный переключатель на тональный набор (Tone) кнопка электронное удержание с включением музыки(Hold), отключение микрофона трубки (Mute), регулировка усиления звука, блокировка набора номера, часы, индикатор вызова, цвет черный, электропитание от линии, текстовое меню на русском языке	32	шт
3	Телефон сотовый Samsung GT-E1200 или аналог	Мобильный телефонный аппарат, корпус моноблок, антенна встроенная, TFT дисплей, текстовое меню на русском языке	30	шт
4	Радиотелефон Siemens Gigaset C530H DECT или аналог	Рабочая частота 1880-1900 МГц., стандарт DECT, размеры трубки (ВхШхТ) 156х48х27 мм., дисплей на трубке цветной, подсветка кнопок на трубке, АОН/Caller ID, журнал на 20 номеров, громкая связь (спикерфон), внутренняя связь (интерком) между несколькими трубками, конференц-связь (между базой, труб-	10	шт

		кой/трубками и внешним абонентом), режим "Радио-няня", встроенная телефонная книга, память набранных номеров 20, питание аккумуляторы 2 x AAA, полифонические мелодии, будильник, блокировка клавиатуры от случайного нажатия, ночной режим		
5	Разъем 6p6c (RJ-12/RJ-25), в упаковке 100шт.		10	уп.
6	Разъем 6p4c (RJ-11/RJ-14)		500	шт
7	Грозозащита Nag-DSL или аналог	защита интерфейсов оборудования оборудования передачи данных xDSL от воздействия атмосферного электричества, источником которого могут быть молнии, грозовые облака, осадки.	3	шт
8	Коммутатор MOXA EDS-205 или аналог	Коммутатор 5 x 10/100BaseTX в металлическом корпусе с расширенным диапазоном температур.	5	шт
9	Коммутатор D-Link DES-1008D или аналог	коммутатор (switch), 8 портов x Ethernet 10/100 Мбит/сек, размер таблицы MAC адресов 1024, поддержка стандартов Auto MDI/MDIX, размеры (ШхВхГ) 192 x 32 x 118 мм.	30	шт
10	Коммутатор D-Link DES-1016A или аналог	коммутатор (switch), Возможность установки в стойку, объем флеш-памяти 1 Мб. 16 портов x Ethernet 10/100 Мбит/сек., внутренняя пропускная способность 3.2 Гбит/сек., размер таблицы MAC адресов 8192, Web-интерфейс, поддержка стандартов Auto MDI/MDIX, IEEE 802.1p (Priority tags), IEEE 802.1q (VLAN) Размеры (ШхВхГ) 280 x 44 x 125 мм.	15	шт
11	Коммутатор D-Link DES-1024D или аналог	коммутатор (switch), 24 порта Ethernet 10/100 Мбит/сек, 2.5 Мб оперативной памяти, размер 280 x 44 x 180 мм.	10	шт