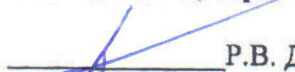


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

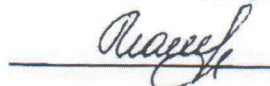
Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

 Р.В. Демьянец

«10» 06 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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

 С.А. Решетников

«31» 05 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

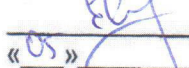
7_31_201

на поставку комплектующих к радиостанциям
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
(ПЗ 2019 г., лот 310F, закупка № 50002890 «Поставка комплектующих к радиостанциям»)

на 9 листах

СОГЛАСОВАНО:

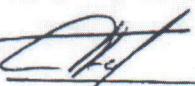
Заместитель начальника
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»

 Е. Е. Симонов
«05» 06 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и
эксплуатации автоматизированных
систем диспетчерского управления
Департамента КиТАСУ

ПАО «МРСК Центра»

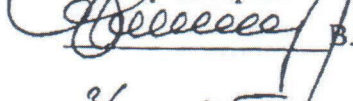
 Д.А. Петров

«04» 06 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления корпоративных и
технологических автоматизированных
систем управления

филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»

 В.В. Недосеков

«31» 05 2019 г.

2019 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания поставки	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические.....	3
6. Гарантийные обязательства	4
7. Условия и требования к поставке.....	4
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата.....	4
Приложение №1.....	6

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку комплектующих к радиостанциям для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д.42.

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки комплектующих к радиостанциям для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: 07.08.2019.

Окончание: 06.10.2019г.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2019г., лот № 310F (Оборудование связи), закупка № 50002890 «Поставка комплектующих к радиостанциям», статья БП 1.1., наименование статьи БП «ФИЛ_С/С_Сырье, материалы, и т.п. (экспл)».

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры должен иметь опыт в области поставок подобного оборудования (желательно наличие за последние 3 года не менее 1 завершеного 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.

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 14 (четырнадцати) 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» - «Белгородэнерго».

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» - «Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17.

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 (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» - «Белгородэнерго»	Инженер отдела эксплуатации ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ	Е.В. Махонина		30.05.19

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ	С.Э. Силантьев		30.05.2019
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК УКиТАСУ	В.А. Кривошея		31.05 2019

Приложение №1
к техническому заданию на поставку
комплектующих к радиостанциям
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»

Перечень и объемы закупаемой продукции

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения
1	АКБ Motorola PMNN4104 или полный аналог	Тип батареи: Ni-MH; -Напряжение питания, В: 7,2; -Емкость, мА*ч: 1430; -Вес, г: 215; -Габаритный размер, мм: 129,3 x 55,1 x 20,6; -Количество рабочих циклов заряда-разряда: 500; -Время работы, ч (рабочий цикл 90/5/5): 8 аналоговый режим / 11,2 цифровой режим -Диапазон рабочих температур, °C: -20 / +60; -Подверженность возникновению эффекта памяти: низкая; -Взрывобезопасность: нет -Технология Impres: да; -Влагозащита: IP57.	4	шт.
2	АКБ Motorola PMNN4412 или полный аналог	Тип батареи: Ni-MH; -Напряжение питания, В: 7,2; -Емкость, мА*ч: 1300-1400; -Вес, г: 210; -Габаритный размер, мм: 55 x 115 x 21; -Количество рабочих циклов заряда-разряда: 400; -Время работы, ч (рабочий цикл 90/5/5): 9,5 аналоговый режим / 12 цифровой режим	6	шт.

		-Диапазон рабочих температур, °C: -20 / +60; -Подверженность возникновению эффекта памяти: низкая; -Соответствие стандартам: IP68.		
3	Антенна ComTech ADM153 или полный аналог	Диапазон рабочих частот: 136-174 МГц; Физическая длина антенны: 1,4 м; Электрическая длина: 5/8 λ; Усиление: 3 дБ; Сопротивление: 50 Ом; Максимальная подводимая мощность: 100 Вт; Поляризация: вертикальная; Разъем на кабеле: UHF вилка; Диаметр магнитного основания: 90 мм; Кабель: 4 м.	9	шт.
4	АНТЕННА АВТОМОБИЛ. Орек VN-1215 или полный аналог	Рабочий диапазон, МГц: 136-174; Заявленный коэффициент усиления, dB: 3; Максимальная рабочая мощность, Вт: 300; Разъем: NMO; Сопротивление: 50; Электрическая длина: 5/8; Физическая длина, см: 145.	31	шт.
5	Антенна автомобильная Клещ VHF (136-174 МГц) или полный аналог	Диапазон частот, МГц: 136-174; Антенный разъем: BNC; Коэффициент усиления: 5 dBi; Высота антенны, мм: 157; Длина кабеля, м: 3; Тип антенны: штывревая; Поляризация: вертикальная (перпендикулярно плоскости дна антенны); Ветровая нагрузка, км/ч: не ограничена; Крепление: магнит; Работа при температуре, °C: -40 - +60; Вес, г: 450.	6	шт.
6	Блок питания Optim PS-20 или полный аналог	Тип: трансформаторный; Выходное напряжение: 13,8 В; Входное напряжение: 220 В, 50 Гц;	2	шт.

		<p>Выходной ток: 20 А номинальный, 22 А максимальный; Пулсации выходного напряжения: при максимальном токе нагрузки не более 40 мВ; Диапазон рабочих температур: от 0 до 40 грд. Цельсия; Габаритные размеры: 200 x 120 x 260 мм; Вес: 7 кг; Комплектность поставки: блок питания, техническое описание, упаковка.</p>		
7	Кабель Motorola HKN6184	<p>Компьютерный интерфейс: USB Type-A; Разъем подключения к радиостанции: уникальный, 10-pin; Длина кабеля, м: 1,5.</p>	4	шт.
8	Кабель Motorola PMKN4012	<p>Компьютерный интерфейс: USB Type-A; Разъем подключения к радиостанции: уникальный для радиостанций серии DP; Длина кабеля, м: 1,5.</p>	4	шт.
9	Кабель программирующий Baofeng USB	<p>Компьютерный интерфейс: USB со встроенной микросхемой USB2COM — CH340; Разъем подключения к радиостанции: разъем-сборка из джеков 2,5 и 3,5; Длина кабеля: 1м.</p>	5	шт.
10	Основание антенное магнитное Орех AM1043 или полный аналог	<p>Диаметр основания, мм: 77 Кабель: RG-58U Длина кабеля, м: 4.2 Разем на основании: UHF-мама (PL / SO-239) Разъем на кабеле: UHF-папа (PL-259) Вес, г: 150</p>	31	шт.
11	Преобразователь напряжения СЭППН 1600-24/12 или полный аналог	<p>Номинальный ток нагрузки, А: - при непрерывном режиме работы: 10,0; - при повторно-кратковременном: 12,0; Ток срабатывания защиты от перегрузки, А: около 13,0; Выходное напряжение, В: 13,2 ± 0,3; Входное напряжение, В: 18-36; Максимальная выходная мощность, Вт - при непрерывном режиме работы: 40; - при повторно-кратковременном: 65;</p>	20	шт.

		Потребляемая мощность, на холостом ходу Вт , не более: 4; КПД, %, не менее: 87; Размах пульсаций выходного напряжения, мВ: не более 100; Температура окружающей среды, °С: -25... +55; Габаритные размеры корпуса, мм, не более: 130x71x33; Масса, кг, не более: 0,7.		
12	Тангента Motorola RMN5052	Стандартный микрофон без клавиатуры для цифровых радиостанций Motorola серии DM Комплект поставки: микрофон, клипса крепления микрофона с крепежными болтами, упаковка.	7	шт.