

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Директор по КиТАСУ-начальник  
департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»  
\_\_\_\_\_ Р.В. Демьянец

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
директора -  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК  
Центра» - «Белгородэнерго»  
\_\_\_\_\_ С.А. Решетников

"15" 12 \_\_\_\_\_ 2020 г.

Техническое Задание  
№ 2\_31\_234

на поставку спутниковых пейджеров для мобильных бригад

Действует с 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»  
\_\_\_\_\_ Е.Е.Симонов  
«23» декабря \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления развития и  
эксплуатации автоматизированных  
систем диспетчерского управления  
Департамента КиТАСУ ПАО  
«МРСК Центра»  
\_\_\_\_\_ Д.А. Петров

"28" 12 \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальника управления  
КиТАСУ  
филиала ПАО «МРСК Центра»  
- «Белгородэнерго»  
\_\_\_\_\_ В.В. Недосеков

"15" 12 \_\_\_\_\_ 2020 г.

2020 год

## Оглавление

1. Общие данные .....	3
2. Сроки поставки.....	3
3. Финансирование поставки .....	3
4. Требования к Поставщику.....	3
5. Технические требования к оборудованию .....	4
6. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания.....	4
7. Условия и требования к поставке.....	5
8. Правила приемки оборудования.....	5
9. Стоимость и оплата.....	6
Приложение №1 .....	7



## **1. Общие данные**

Данный документ создан в соответствии с «Единым стандартом закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке)» с целью оптимального выбора поставщика спутниковых пейджеров для мобильных бригад, далее – Оборудование, для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

Техническое задание определяет требования к Оборудованию. Требования, изложенные в настоящем документе, могут изменяться и добавляться до подписания Договора на поставку Оборудования.

Техническое задание является неотъемлемой частью документации для проведения процедуры выбора поставщика Оборудования и, наряду с договором, служит основанием для поставки Оборудования.

### **Заказчик:**

ПАО «МРСК Центра» 119017, г. Москва, ул. Ордынка М., д.15.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

308000, г. Белгород, ул. Преображенская, д.42.

ИНН 6901067107/ КПП 312302001

Р/сч 40702810107000008158 в филиале №8592

публичного акционерного общества

«Сбербанк России» - Белгородское отделение

БИК 041403633,

К/сч 30101810100000000633

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

**Основная цель:** выполнение поручения по вопросу №2 (п.4) протокола №4 оперативного совещания ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» от 13 января 2020 года, а также в соответствии с установленными требованиями приказа №45 от 31.01.20 «Об утверждении руководства «Правила предотвращения и ликвидации последствий технологических нарушений (аварий) на электросетевых объектах ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в части потребности в закупках автоспецтехники, инструмента и оснастки для комплектования мобильных бригад.

## **2. Сроки поставки**

Начало поставки: с момента заключения договора;

Окончание поставка: в течении 45 календарных дней с момента заключения договора.

## **3. Финансирование поставки**

Финансирование поставки осуществляется согласно статье ИПР 2021 г. «Приобретение ОНТМ. Средства связи» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», код статьи ИПР БЛ-3512.

## **4 Требования к Поставщику**

Требования к Поставщику учтены в закупочной документации.



## **5 Технические требования к оборудованию**

5.1 Поставляемое оборудование по своим характеристикам должно соответствовать всем требованиям Заказчика и удостоверяться сертификационной документацией, указанной в п.5.4.

5.2 Все поставляемое оборудование должно быть заводской сборки, новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийным и свободно распространяться на территории РФ, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

5.3 Оборудование не должно иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для России.

5.4 Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного, выпущенных для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- во всех случаях недопустимо предоставление Технической документации и Руководств пользователя в виде ксерокопий.
- 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, 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.»

5.5 Допускается применение оборудования импортного производства только при условии отсутствия российских аналогов.

## **6 Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания**

6.1 Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяца;

6.2 Обязательная гарантия на поставленную продукцию с выездом к Заказчику для устранения неисправностей.

6.3 Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие или производится по серийному номеру устройства, если производитель поддерживает такой вид гарантии. Срок гарантии на каждое изделие указан в п.6.1 данного технического задания, но не должен быть меньше гарантийного срока, установленного производителем оборудования.

6.4 Поставщик должен поставлять оборудование, производитель которого имеет сервисный центр в регионе поставки. Сервисный центр должен



осуществлять гарантийный ремонт поставляемого оборудования. Поставщик должен предоставить письменное подтверждение о наличии в регионе поставки собственного или на договорной основе сервисного центра по гарантийному и послегарантийному ремонту и обслуживанию поставляемого оборудования.

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

6.6 Срок гарантийного ремонта – не более 45 дней, срок гарантии продлевается на время нахождения оборудования в ремонте. В случае превышения срока ремонта, Поставщиком производится замена оборудования на аналогичное. Поставщик обязуется осуществлять сервисное обслуживание в течение всего срока гарантии.

6.7 Дата начала исчисления гарантийного срока – с даты подписания Актов сдачи-приемки Поставщиком и Заказчиком.

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

7.1 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.

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

7.3 Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемого оборудования и материалов.

7.4 Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:

- счет на оплату товара;
- счет-фактуру;
- товарную накладную;
- гарантийный талон на каждую единицу оборудования.

7.5 Одновременно с поставкой оборудования Поставщик обязан представить Заказчику копии документов, заверенные владельцем:

- сертификат соответствия системы сертификации Госстандарт России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии).
- сертификат соответствия или декларацию о соответствии системы сертификации Минкомсвязи России на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии).

## **8 Правила приемки 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, 5-й Заводской пер. д. 17.



В случае обнаружения несоответствия оборудования по качеству, комплектности, маркировке, стандартам, техническим условиям и условиям Договора, Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения претензии от Заказчика обязан за свой счет устранить выявленные недостатки. Расходы, связанные с устранением выявленных недостатков, заменой ненадлежащего оборудования на оборудование надлежащего качества, несет Поставщик.


Заказчик принимает оборудование без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки проведением внешнего осмотра оборудования для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.

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


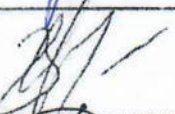

### 9 Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

#### СОСТАВЛЕНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Инженер 1 категории отдела эксплуатации ТК службы эксплуатации СДТУ и ИТ Управления КиТАСУ	Е.В. Махонина		14.02.2020

#### СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ТК СЭ СДТУ и ИТ УКиТАСУ	С.Э. Силантьев		14.12.2020
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК УКиТАСУ	В.А. Кривошея		14.12.2020
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ УКиТАСУ	А.А. Березовец		14.12.2020

Сроки поставки оборудования согласованы:

Заместитель директора  
по капитальному строительству

  
А.С. Белоусов

Приложение №1  
к техническому заданию на поставку  
спутниковых пейджеров для мобильных бригад для нужд филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

№ п/п	Устройство	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
1	Спутниковый пейджер Stec Trace или эквивалент	<p>Зона покрытия: Iridium – глобальная, GSM — региональная;  Iridium связь: Iridium (L-диапазон: 1616—1626,5 МГц), Трансивер 9602;  GSM связь: GSM 900/1800;  Навигационный приемник: ГЛОНАСС/GPS, Кол-во каналов – 32;  Акселерометр: есть;  Погрешность определения координат: 2,5 метра;  Погрешность определения высоты: 3,5 метра;  Погрешность определения скорости: не более 0,05 м/с;  Индикация: Графический OLED дисплей (128×64)  для отображения оперативной информации, защищенный прозрачным материалом;  Управление: Прорезиненная клавиатура, количество кнопок – 5;  Энергонезависимая память (черный ящик): 2 МВ;  Класс защиты: IP67;  Предельные температуры: -40°С+55°С;  Питание: Li-Po аккумулятор с номинальной емкостью 8000 мА/час с устройством автоподзарядки и аварийного отключения при глубокой разрядке;  Габаритные размеры (ШхВхГ): 65,2 x 152,6 x 42,5 мм;  Масса устройства: 0,35 кг</p>	10	12