

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора по
взаимодействию с клиентами и
развитию дополнительных услуг, и.о.
заместителя генерального директора по
корпоративным и технологическим
АСУ ПАО «Россети Центр»


К.С. Михайленко

«05» сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО
«Россети Центр» - «Белгородэнерго»


С.А. Скоробрега

«17» 08 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

5_31_340

на поставку оборудования систем безопасности
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника Департамента ИТ
ПАО «Россети Центр»


М.Е. Малофеев

«23» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Белгородэнерго»


В.В. Недосеков

«1» 08 2023 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и 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 оборудования систем безопасности для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго».

Заказчик: Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д. 42

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки оборудования СВТ резервного ЦУС согласно Приложению для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго».

2. Сроки начала и окончания поставки

Начало - с момента заключения договора.

Окончание – 10 календарных дней с момента заключения договора.

3. Финансирование поставки

ИПР 2023 г. Приобретение ОНТМ.

4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые технические средства должны быть заводской сборки, новыми, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийными и свободно распространяться на территории РФ, иметь количество, состав и технические характеристики согласно Приложения к настоящему Техническому заданию.

Технические средства не должны 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.

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на оборудование оформляется гарантийными талонами на каждое изделие. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться на сроки не менее чем на сроки, указанные в Приложении к настоящему Техническому заданию.

Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр в г. Белгород, а сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара.

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) рабочих 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 «Россети Центр» - «Белгородэнерго».

7. Условия и требования к поставке

Условия поставки: транспортом Поставщика, транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования, указанными в документации на оборудование.

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки, стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения.

Объем и комплектность поставки должны соответствовать спецификации.

Одновременно с поставкой товара Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы документов, указанных в договоре на поставку оборудования.

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

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр»-«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) рабочих 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 «Россети Центр»-«Белгородэнерго»	Ведущий инженер-программист ОЭИТ СЭ СДТУиИТ ДКиТАСУ	А.В. Романов		16.08.2023

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»	Начальник ОЭИТ СЭ СДТУиИТ ДКиТАСУ	С.С. Козлов		16.08.2023
филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК ДКиТАСУ	В.А. Кривошея		16.08.2023

Сроки поставки оборудования согласованы:

Приложение № 1
к техническому заданию № 5_31_340

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
1	Тепловизор GUIDE TK451 или эквивалент ОКПД 2:26.51.66.124	Основные характеристики Наличие цветных палитр: 6 Тип прибора: Монокуляр Количество режимов яркости: 10 Разрешение сенсора: 400х300 Температурная чувствительность, мК: 30 Шаг пикселей, микрон: 17 Встроенная память: 16 ГБ Запись видео и фото: Да Винт для установки камеры: 1/4" Принцип работы: Тепловизионный Степень влагозащиты IP: IP66 Рабочая температура, °C: От -10°C до +50°C Wi-Fi: Да Встроенный дальномер: Стадиометрический Тип дисплея: LCOS Разрешение дисплея видеосканера, пикс: 1024х960 Частота кадров, Гц: 50 Оптические характеристики Диоптрийная настройка, дптр: От -4 до +2 Поле зрения по вертикали, °: 7.8х5.8 Поле зрения по горизонтали, °: 7.8х5.8 Увеличение: 3.3 - 13.2 Удаление выходного зрачка, мм: 10 Цифровое увеличение, х: 2, 4 Дистанция: Обнаружение автотехники (2.3м), м: 3000 Распознавание автотехники (2.3м), м: 1400 Обнаружение человека (1.8м), м: 1400 Распознавание человека (1.8м), м: 700 Дополнительные параметры Интерфейс: USB Type-C Источник питания и время работы Время работы, час: 5 Количество элементов питания: 2 Элемент питания: Встроенный аккумулятор Диаметр объектива, мм: 50 Объектив: F/1.2	1	36
2	Тепловизор Conotech Tracer 50LRF или эквивалент ОКПД 2:26.51.66.124	Основные характеристики Тип прибора: Монокуляр Разрешение сенсора: 384х288 Температурная чувствительность, мК: ≤35 Тип матрицы сенсора: неохлаждаемый микроболометр Шаг пикселей, микрон: 17 Встроенная память: 32 ГБ Запись видео и фото: Да Разрешение видео: 1024х768 Рабочая температура, °C: от -20°C до +50°C Беспроводная связь Wi-Fi: Да Дальномер: Встроенный дальномер лазерный Дистанция замера дальномера, м: 1000 Длина волны лазера дальномера, нм: 905 Точность дальномера, м: ±1 Дисплей Тип дисплея: OLED Разрешение дисплея видеосканера, пикс: 1024х768 Частота кадров, Гц: 50 Дистанция Обнаружение автотехники (2.3м), м: 6120 Распознавание автотехники (2.3м), м: 1810 Идентификация автотехники (2.3м), м: 930 Обнаружение человека (1.8м), м: 2500 Распознавание человека (1.8м), м: 850 Идентификация человека (1.8м), м: 400 Максимальная дистанция наблюдения, м: 6120	1	36

		<p>Дополнительные параметры Интерфейс: micro-USB Источник питания и время работы Время работы, час: 8 Количество элементов питания: 1 Элемент питания: встроенный аккумулятор</p> <p>Объектив Диаметр объектива, мм: 42 Оптические характеристики Диоптрийная настройка, дптр: от -5 до +4 Линейное поле зрения, м: 12.9 Минимальная дистанция фокусировки, м: 5 Поле зрения по вертикали, °: 7.4 Поле зрения по горизонтали, °: 7.4 Увеличение: 3.89 - 5.56 Удаление выходного зрачка, мм: 25 Цифровое увеличение, х: 1 - 4</p>		
3	<p>Arinst SSA-TG R3 портативный анализатор спектра в комплекте с антеннами КМ6-600/6000 или эквивалент ОКПД 2:26.51.53.150</p>	<p>Отображаемый диапазон частот: 24-3100 МГц Максимальная полоса обзора: 3076 МГц Опорный генератор ТХСО GPS: 26 МГц Разрешение по частоте: 25, 10, 5, 2.5 кГц Полка шума: в полосе 24 МГц - 1500 МГц -110 дБм, в полосе 1500 МГц - 3100 МГц -100...-95 дБм Максимальная скорость сканирования: 20 ГГц/с Минимальное время обзора полной полосы частот: 3 ГГц 0.2 с Подавление зеркального канала: >35 дБ Регулировка усиления: 0, 6, 12, 24 дБ Волновое сопротивление: 50 Ом КСВ в рабочем диапазоне частот: < 2.0 Максимальная входная мощность при КУ 0/6/12/24 дБ: -15/-20/-25/-35 дБм Максимальное постоянное напряжение на входе: 25 В Типы демодуляции: ПЧМ, ЧМ, АМ Аудио выход: динамик 2 Вт, наушники Тип экрана: сенсорный резистивный, IPS Разрешение экрана: 800×480 Графики: спектр, ЧВД Ёмкость встроенного аккумулятора: 5000 мАч Время непрерывной работы от аккумулятора: ~ 4 ч Рабочий диапазон температур: 0 ... +40°C</p> <p>В комплекте поставки: анализатор спектра, направленная пассивная логопериодическая измерительная антенна с коэффициентом усиления до 6 дБ КМ6-600/6000 – 2 шт., переходник SMA(female)-SMA(female) для защиты разъема от износа, кабель USB2.0(male)-A – mini-USB, стилус, паспорт изделия.</p>	2	36

Приложение №2
к техническому заданию № 5_31_340

Перечень и объемы поставки

№	Краткий текст материала	Наличие в реестре минпромтор га пп 719	Наличие в реестре минпромтор га пп 878	Наличие отечественных аналогов	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Тепловизор GUIDE TK451	да	да	да	В соответствии с приложением № 1 к ТЗ	шт.	1
2	Тепловизор Conotech Tracer 50LRF					шт.	1
3	Портативный анализатор спектра Arinst SSA-TG R3,					шт.	2