

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Р. В. Демьянец

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя директора-  
главного инженера  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Воронежэнерго»

\_\_\_\_\_ А.А. Бурков

« 04 » 08 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 7\_36\_227

На поставку оборудования связи  
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Е. Е. Симонов

« 07 » августа 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития  
и эксплуатации автоматизированных  
систем диспетчерского управления  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

\_\_\_\_\_ Д.А. Петров

« 06 » 08 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

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

\_\_\_\_\_ А.П. Галицкий

« 04 » 08 2020 г.

2020 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. ....	3
6. Гарантийные обязательства .....	3
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 оборудования связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

**Заказчик:**

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

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

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

## 2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: 30.11.2020г.

## 3. Финансирование поставки

Выполняется на основании БП 2020г под потребность 2020г.

## 4. Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

## 5. Технические требования к оборудованию.

Закупаемое оборудование должно 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 поставляемое 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. 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 на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго».

## **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 заявки..

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 поставляемого оборудования.

## **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 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 закупочной документации.

## СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Начальник КУ СЭ СДТУ и ИТ	Шапошников А.А.		27.07.2020г.

## 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.		27.07.2020г.
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	Начальник СЭ СДТУ и ИТ	Семенин А.А.		27.07.2020г.

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

**Перечень оборудования**

№ п/п	Наименование (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Коли честв о	Ед. изм.
1.	Блок расширения ТС/ТИ TE306N00S48 или эквивалент	<p>Блок расширения ТС/ТИ TE306N00S48 - устройство, предназначенное для сбора данных телесигнализации (ТС). Устройство разработано на основе программно-аппаратной платформы «DIAMETER». Блок расширения входит в состав программно-технического комплекса Контур МЗ - подсистемы телесигнализации и телеизмерений комплекса технических средств «АЛГОРИТМ».</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основная функция - сбор и регистрация дискретных сигналов о состоянии коммутационных аппаратов РУ, систем РЗА и ПА, инженерных и вспомогательных систем;</li> <li>• Информационная емкость – 48 ТС (три группы по 16 ТС);</li> <li>• Тип датчиков - «сухой контакт», электронный ключ;</li> <li>• Электрические и временные характеристики входов ТС соответствуют требованиям ГОСТ 26.205-88 и ГОСТ 26.011-80;</li> <li>• Период опроса дискретных входов - 100 мкс;</li> <li>• Разрешающая способность - не хуже 100 мкс;</li> <li>• Внутренний источник питания +24 В, общим является положительный (+) полюс источника питания;</li> <li>• Антидребезговый фильтр, дискретность - 100 мкс;</li> <li>• Встроенная отстройка от непрерывно ложно срабатывающих ТС;</li> <li>• Точность синхронизации «ведущий-ведомый» ± 50 нс;</li> <li>• Коммуникационные интерфейсы: RS-485, до 4 Мбит/с, STRP485M;</li> </ul>	1	Шт.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электропитание: источник постоянного тока +12 В;</li><li>• Потребляемая мощность не более 8 Вт;</li><li>• Рабочий диапазон температур: от -25 до +55 °С;</li><li>• Масса: не более 1,0 кг;</li><li>• Габаритные размеры: 240,0 x 60,5 x 80,6 мм;</li><li>• Степень защиты по ГОСТ 14254: IP20;</li><li>• Срок службы - 30 лет.</li></ul>		
--	--	--	--