

|                                                                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Номер ТЗ                                                                   | 310В         |
| Номер материала SAP                                                        |              |
| Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024 |              |
| ОКПД 2                                                                     | 26.51.51.160 |
| Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)   | Ограничение  |

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала ПАО  
Россети Центр» - «Воронежэнерго»  
\_\_\_\_\_  
Бурков А.А.  
« 06 » \_\_\_\_\_ 05 \_\_\_\_\_ 2026г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку приборной продукции  
Лот №310В.

**1. Общая часть.**

ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго» (Покупатель) производит закупку датчика кровли для Devireg D-850 (температуры + влажности) (или эквивалент) для восстановление обогрева ливневых труб на ПС 110 кВ Спутник.

**2. Предмет договора.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

| Филиал        | Точка поставки                           | Срок поставки * | Количество, шт. |
|---------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Воронежэнерго | 394026,<br>г. Воронеж, ул. 9 Января, 205 | 45              | 1               |

\*в календарных днях, с момента заключения договора

**3. Технические требования к оборудованию.**

Технические данные датчика кровли и температуры должны соответствовать параметрам, приведенных в таблице:

| Наименование параметра               | Значение                                                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Тип датчика или эквивалент           | Датчик кровли для терморегуляторов Devireg D-850 (температуры + влажности) |
| Назначение                           | Для желобов и кровли                                                       |
| Тип датчика                          | Воздуха, осадков                                                           |
| Способ монтажа                       | Наружная установка                                                         |
| Рабочая температура:                 |                                                                            |
| не более, °С                         | -50                                                                        |
| не менее °С                          | +70                                                                        |
| Потребление энергии, Вт              | 8                                                                          |
| Уровень защиты, не менее             | IP 67                                                                      |
| Длина питающего провода, м, не менее | 15                                                                         |
| Особые требования:                   | Совместимость с терморегуляторами Devireg D-850                            |

#### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих приборную продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки приборов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

4.2. В комплект поставки оборудования и материалов должны входить документы подтверждающие технические характеристики материалов и оборудования, паспорт, технические условия, руководство по эксплуатации и т.п. на конкретный вид продукции, заверенные производителем.

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ/ГОСТ Р.

4.4. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.5. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействия осадков во время перевозки и при открытом хранении.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

#### **6. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 8 лет.

## **7. Состав технической и эксплуатационной документации**

По всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 59853, ГОСТ 34.201, ГОСТ 27300, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого вида оборудования должна включать:

- сертификат качества;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

## **8. Дополнительные требования.**

8.1. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.

8.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, при проведении входного контроля, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

8.3. В стоимость должны быть включена доставка до склада получателя.

Начальник СПС УВС



Ю.А. Зубанов