Номер ТЗ	**309А**
Номер материала SAP	

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора
главный инженер филиала ПАО
«Россети-Центр» -
«Воронежэнерго»
_____ Бурков А.А.
06.10.2025

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
ОКПД 2	**27.12.23.190**
Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)	**ПРЕИМУЩЕСТВО** ОГРАНИЧЕНИЕ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ на основании пп и) п. 10 ПП РФ № 1875

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку блока питания Орион-БП-4 или эквивалент. Лот № 309А

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» производит закупку блока питания

2. Предмет поставки.

Поставщик обеспечивает поставку блока питания на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» в объеме и в срок, установленным данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество (шт.)
Воронежэнерго	Авто/жд	г. Воронеж, ул. 9января, 205	30	1

*в календарных днях, с даты заключения договора

3. Основные технические требования к оборудованию.

3.1. Технические характеристики (потребительские свойства) блока питания должны быть в соответствии с параметрами, приведенными ниже:

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требование (значение параметра)
1.1.	Входное напряжение первого канала, В переменное при нагрузке 20Вт	80-265

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требование (значение параметра)
	постоянное при нагрузке 20Вт	110-265
	переменное при нагрузке 50Вт	110-265
	постоянное при нагрузке 50Вт	155-265
1.2.	Входное переменное напряжение второго канала, В при последовательном соединении и нагрузке 20Вт	120-265
	при параллельном соединении и нагрузке 20Вт	60-130
	при последовательном соединении и нагрузке 50Вт	110-265
	при параллельном соединении и нагрузке 50Вт	80-130
1.3.	Максимальный входной ток длительно, А	15
1.4.	Максимальный входной ток кратковременно (2 с), А	200
1.5.	Полное сопротивление каждой из цепей тока фаз А и С при наличии входного напряжения, Ом, не более	0,12
1.6.	Частота переменного входного напряжения (тока),Гц	45-65
1.7.	Выходное напряжение основного выхода, В	=215-220
1.8.	Максимальная выходная мощность, Вт	50
1.9.	Номинальные рабочие значения механических внешних воздействующих факторов	М7
1.10.	Габаритные размеры, мм	204×210×94
1.11.	К.п.д. по 1-му входу напряжения, не менее	0,8
1.12.	К.п.д. по остальным входам, не менее	0,7
1.13.	Климатическое исполнение	УХЛ3.1
1.14.	Время установления выходного напряжения, при подаче напряжения на вход, с	0,1

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

4.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной.

4.1.2. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

4.1.3. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

4.1.4. Наличие российских заключений или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2 Поставщик электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» обязан предоставить при поставке товара заводскую документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данные документы должны подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

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

4.3 Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

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

4.4 Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям действующей редакции 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. В процессе транспортирования и хранения оборудование должно быть законсервировано и приняты меры для его защиты от механических повреждений и воздействия факторов окружающей среды.

4.5 Срок изготовления оборудования должен быть не более 3 месяцев до момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 Заказчика. 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 должен быть не менее 15 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с действующей редакцией ГОСТ 34.201, 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;
- протоколы испытаний;
- руководство по эксплуатации;
- комплект ЗИП установленный производителем в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью (при наличии).

8. Дополнительные требования.

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

8.2. Оборудование должно пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» и ответственными представителями

Поставщика при получении его на склад.

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 включены: шеф-монтаж и шеф-наладка (при требовании завода-изготовителя для сохранения заводской гарантии).

Начальник СРЗАИ и М  Агапов А.Ю.