

УТВЕРЖДАЮ

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

«15» мая 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку вольтодобавочных трансформаторов (бустеров обратимых)
Лот № 301Н

1. Общая часть

ПАО «МРСК Центра» филиал «Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – в течение 60 календарных дней с момента заключения договора.

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	ОБ 3-100-04-02	2346347	шт.	2

2. Технические требования.

2.1. Характеристики поставляемого оборудования должны быть не хуже характеристик, указанных в таблице.

Наименование параметров/характеристик	Значения
Назначение	Вольтодобавочный трансформатор (бустер обратимый) для поддержания заданного уровня напряжения у потребителя
Количество контролируемых фаз	3
Номинальный ток в каждой фазе	100 А
Максимальная мощность нагрузки	66 кВА
Количество ступеней регулирования напряжения	4 ступени: $\pm 20\%$ с шагом 5%
Конструктивное исполнение	Антивандалный корпус для установки на опоре ВЛ-0,4кВ (стойка СВ-95-3)
Номинальное напряжение сети	220 В (50Гц)
Допустимое напряжение сети	110–260 В
Способ коммутации	Без разрыва силовой цепи
Быстродействие	20 мс
Индикация параметров сети	Напряжение, ток, мощность по фазам и суммарно
Способ управления	Через сенсорную панель
КПД	99%
Степень защиты корпуса	IP55
Допустимая температура эксплуатации	$\pm 40^{\circ}\text{C}$
Габариты, ШхВхГ	500х1000х500 мм
Масса	150 кг
Комплектация	– бустер; – металлоконструкции для установки на опоре ВЛ-0,4кВ на базе стоек СВ-95-3.

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- оборудование должно быть новым, ранее не использованным;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- продукция должна соответствовать требованиям «Политики инновационного развития, энергосбережения и повышения энергетической эффективности» ПАО «Россети».

3.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

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

3.4. Упаковка, хранение и транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76.

3.5. Срок изготовления продукции должен быть не более года до момента поставки.

4. 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.

5. 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 10 лет.

6. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого трансформатора должна включать в т.ч.:

- паспорт;
- руководство по монтажу и эксплуатации;
- гарантийное свидетельство.

7. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник УРС

Стародубцев А.И.

Сроки поставки согласованы:

**Заместитель директора
по капитальному строительству**

Белоусов А.С.