

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»
Решетников С.А.

“ 27 ” 09 20 18 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку ОПН 0,4-10 кВ

Лот № 305А

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности на основании плана закупок на 2019 год.

1.2. Адрес поставки - г.Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17.Срок поставки – до 01.06.2019 г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 20 календарных дней.

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	ОПН-П-6/6,9/10/550 УХЛ1	2266406	шт.	6
2.	ОПН-РВ-10/12,6/5/250 УХЛ1	2275958	шт.	3
3.	ОПН-П-0,38/0,4/10/500/III УХЛ1	2302386	шт.	60

2. Технические требования к продукции.

2.1. Технические требования и характеристики ограничителей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1.	ОПН-П-6/6,9/10/550 УХЛ1	Класс напряжения сети, кВ - 6
		Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (Унд), кВ – 6,9
		Ток пропускной способности, А - 550
		Номинальный разрядный ток, кА – 10
		Материал внешней изоляции - полимер
		Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ 1
2.	ОПН-РВ-10/12,6/5/250 УХЛ1	Класс напряжения сети, кВ - 10
		Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (Унд), кВ – 12,6
		Ток пропускной способности, А - 150
		Номинальный разрядный ток, кА – 5
		Материал внешней изоляции - полимер
		Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ 1
3.	ОПН-П-0,38/0,4/10/500 /III УХЛ1	Класс напряжения сети, кВ – 0,38
		Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, кВ – 0,4
		Номинальный разрядный ток, кА – 10
		Ток пропускной способности, А – 500
		Материал внешней изоляции – полимер

	Степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920-89
	Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ 1

2.2. Требования к конструкции ОПН:

- ограничители должны быть герметичными;
- ограничители должны быть взрывобезопасными;
- конструкция ограничителя должна быть стойкой к проникновению влаги и другим воздействиям окружающей среды;
- ограничители должны иметь контактные зажимы для присоединения к токоведущим частям;
- все металлические детали ограничителей должны быть защищены от коррозии. Материал уплотнения для герметизации должен быть озоностойким;
- полимерная изоляция ограничителей должна быть трекинг-эрозионно-стойкой в соответствии с ГОСТ Р 52725-2007;
- пожаробезопасность ограничителей должна соответствовать ГОСТ 12.2.007.3;
- при наружной установке ОПН должны выдерживать скорость ветра: не менее 40 м/с (при отсутствии гололеда); не менее 15 м/с при толщине стенки льда до 20 мм.

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются ОПН, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку ОПН для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

3.3. ОПН должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 12.2.007.3 «Система стандартов безопасности труда. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 в. Требования безопасности».
- ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия».
- 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»;
- ГОСТ 9920-89 «Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина пути утечки внешней изоляции».

3.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения ОПН должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя ОПН или соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки ОПН должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

3.5. Каждая партия ОПН должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ Р 52725-2007.

3.6. Срок изготовления ОПН должен быть не более полугода 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 дефекты в поставляемом оборудовании, 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 продукции.

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 25 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка ОПН должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52725-2007 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка ОПН, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на ОПН конкретных типов.

Маркировка ОПН производится непосредственно на изделии.

Маркировка ОПН должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении ОПН в режимах и условиях, установленных ГОСТ Р 52725-2007 и стандартами или техническими условиями на ОПН конкретных серий и типов.

На каждом ограничителе должны быть указаны: товарный знак предприятия-изготовителя, условное обозначение ограничителя, порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя, номинальная частота в герцах, год выпуска ограничителя.

По всем видам ОПН Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых ОПН, в том числе:

- паспорт с результатами приемосдаточных испытаний (на каждый ОПН);
- руководство по монтажу и эксплуатации (на партию однотипных ОПН).

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник УРС

Стародубцев А.И.