

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»
Ф.А. Капшуков
_____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку генератора дизельного ЭД-100-Т400-1РПМ11. Лот № 308В

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» производит закупку дизельной электростанции для обеспечения восстановления энергоснабжения потребителей в условиях массовых отключений электросетевых объектов.

Закупка производится на основании инвестиционной программы Филиала ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» на 2021 год.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта Авто/жд	Точка поставки	Срок поставки*	Количество, шт.
Брянскэнерго	Авто	ЦС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»	3	3

*в месяцах с момента заключения договора.

2. Технические требования к продукции.

2.1 Технические данные генератора дизельного должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	Генератор дизельный ЭД-100-Т400-1РПМ11 100 кВт	Исполнение – передвижной дизель генератор на автомобильном двухосном шасси, вид сцепки прицепа с автомобилем (УАЗ, ГАЗ) - кольцо
		Постоянная мощность, кВт – 100
		Резервная мощность, кВт – 110
		Напряжение, В – 230/400
		Частота, Гц – 50
		Количество фаз - трехфазная
		Расход топлива при 100% нагрузки, л/час – не более 23,5
		Топливный бак, л – не менее 300
		Частота вращения двигателя, об/мин – 1500
		Объем двигателя, л – не менее 6,75
		Топливо – дизельное

	Род тока – переменный, трехфазный
	Номинальная сила тока, А – 180
	Коэффициент мощности, cos φ – 0,8
	КПД, % - 90,6
	Тип охлаждения - жидкостное (радиаторное), циркуляция под давлением
	Система возбуждения – самовозбуждение
	Регулировка напряжения – автоматическая
	Класс защиты – IP 22
	Класс изоляции – Н
	Количество выводов - 12
	Наличие защиты от внутренних и внешних замыканий – да
	Наличие комплекта соединительных гибких четырехжильных медных кабелей для подключения к потребителю, длиной не менее 30 метров и сечением позволяющим передать максимальную мощность генератора – да
	Наличие универсального комплекта наконечников и соединительных зажимов для подключения к электроустановкам различных типов – да
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	24
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

3. Общие требования.

3.1 К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции 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 в техническом предложении.

3.3 Продукция должна соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- 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 Р 53988-2010 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания».

3.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения генераторов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 14192–96 «Маркировка грузов», или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76 «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности». Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки продукции 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 продукции должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

3. 6 Срок изготовления генераторов должен быть не более полугода от момента поставки.

3. 7 В комплект поставки продукции должно входить:

- дизельная электростанция под капотом на шасси;
- стандартный промышленный глушитель;
- комплект аккумуляторных батарей;
- сетевое зарядное устройство;
- подогреватель охлаждающей жидкости;
- заправка маслом и охлаждающей жидкостью;
- комплект фильтров для ТО;
- инструкции по эксплуатации;
- протокол испытаний;
- гарантийный талон

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые генераторы должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода генератора из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных 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.

Дизельные генераторы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки для каждой партии генераторы должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на партию поставляемых генераторов, на русском языке.

Маркировка генераторов по ГОСТ 18620-86 «Изделия электротехнические. Маркировка» должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- год изготовления (две последние цифры).

Место и способ нанесения маркировки генератора должна быть указана в технической документации.

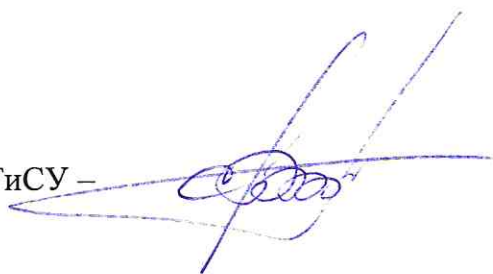
По поставляемой продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 «Эксплуатационные документы» по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия генераторов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» 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.

Заместитель главного инженера по ОТиСУ –
начальник ЦУС



С.Л. Поляков