

Номер ТЗ	308В
Номер материала SAP	

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»
М.В. Лобков
« 10 » 11 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку дизельной электростанция АД100-Т400.
ЛОТ № 308В

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку дизельных электростанций АД100-Т400.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2020 год

Филиал	Вид продукции	Марка	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки *
Тверьэнерго	Генераторы	Дизельная электростанция АД100-Т400	3	г. Тверь, ул. Георгия Димитрова, 66	5

*5 рабочих дней с даты заключения договора

2. Технические требования к оборудованию.

Технические данные генератора дизельного должны соответствовать значениям, приведенным в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	
1	Дизельная электростанция АД100-Т400	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ, КВТ	100
		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ, КВА	125
		МОЩНОСТЬ МАКСИМАЛЬНАЯ, КВТ	110
		МОЩНОСТЬ МАКСИМАЛЬНАЯ, КВА	137,5
		КОЭФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0,8
		НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400/230
		КОЛИЧЕСТВО ФАЗ	3
		ЧАСТОТА, ГЦ	50
		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	180
		ОБЪЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Л)	32
		ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА (Л)	300
		РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 50% МОЩНОСТИ л/ч	13,3
		РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% МОЩНОСТИ л/ч	20
		РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% МОЩНОСТИ л/ч	26,6

	АВТОНОМНАЯ РАБОТА НА 75% НАГРУЗКИ	БЕЗ ДОЗАПРАВ (Ч) 14
	СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ 1	(ручной запуск)
	СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ	да
	ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА	да
	ЗАМОК ГОРЛОВИНЫ БАКА	да
	ОТКЛЮЧАТЕЛЬ АКБ	да
	УСТАНОВЛЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР АН/V	2 X 80А
	ИСПОЛНЕНИЕ	Шумозащитный Кожух
	ГЛУШИТЕЛЬ	промышленный
	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Д;Ш;В; ММ)	2800x1050x1450
	МАССА, КГ	1750
	КОМПЛЕКТАЦИЯ	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ.
	Гарантия	1 год либо 1000 м/ч
	Комплектация:	ДГУ, шумозащитный кожух, 1 степень автоматизации, ПЖД дизельный, прицеп двухосный ПСА-2,7Т, подогреватель масла, подогреватель топливозаборника, комплект фильтров на 1 ТО, запасные аккумуляторы в количестве 2 шт., комплект кабелей подключения КГ 4x50 30 метров.

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- 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.
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети».

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:

- генератор дизельный.
- 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. Гарантийные обязательства.

4.1. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования на склад.

4.2. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании и материалах, 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 5 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. 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. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

6.1. По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ Р 2.601-2019, ГОСТ 18620-86 по

монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

6.2. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого генератора должна включать:

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

7. Правила приемки оборудования.

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

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

Заместитель начальника
управления распределительных сетей
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»



А.В. Каретников

Исп: Звонцов Д.А.
Тел. 25-57