

УТВЕРЖДАЮ”

Номер ТЗ	308А
Номер материала SAP	

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

/ В.И. Истомин /

“ ” 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электродвигателей и генераторов Лот № 308А

1. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку изделий на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» в объемах и в сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка	Количество, шт	Точка поставки	Срок поставки *
Курскэнерго	ЭД АИС71 0,25кВт1500об /м	32	Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, центральные склады филиала ПАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"	60
	ЭД АБ63А4ВУ1 с крыльчаткой КМ4.400.014	15		

*в календарных днях, с момента заключения договора

2. Технические требования к продукции.

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

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
ЭД АБ63А4ВУ1 с крыльчаткой КМ4.400.014		ГОСТ 15150-69, ГОСТ 2479-79
		Номинальная мощность, кВт - 0,25
		Номинальное напряжение, В - 220/380
		Частота сети, Гц - 50
		Номинальная частота вращения, об/мин-1 - 1320
		КПД, % - 67
		Коэффициент мощности – 0,65
		Кратность пускового момента – 2,0
		Кратность минимального момента – 1,8
		Кратность пускового тока не более) – 5
		Масса, кг (не более) – 5,6
		Степень защиты двигателей – IP54
		Габаритный размер - длина выходного конца вала L1 (мм) - 49
		Класс изоляции двигателя- В
		Климатическое исполнение - У1
		Исполнение по способу монтажа - IM3281

Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+40
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-60
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		12
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
ЭД АИС71 0,25кВт1500об/м	ГОСТ 15150-69, ГОСТ 2479-79	
	Номинальная мощность, кВт - 0,25	
	Номинальное напряжение, В - 220/380	
	Частота сети, Гц - 50	
	Номинальная частота вращения, об/мин-1 - 1500	
	КПД, % - 72	
	Коэффициент мощности – 0,86	
	Кратность пускового момента – 2,2	
	Кратность минимального момента – 1,8	
	Кратность пускового тока не более, А) – 5	
	Масса, кг (не более) – 6	
	Степень защиты двигателей – IP54	
	Габаритный размер - длина выходного конца вала L1 (мм) - 49	
	Класс изоляции двигателя- В	
	Климатическое исполнение - У1	
	Габаритный размер - длина выходного конца вала L1 (мм) - 49	
	Наружный диаметр крыльчатки -400мм	
	Класс изоляции двигателя- В	
	Климатическое исполнение - У1	
	Исполнение по способу монтажа - IM3281	
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		12
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 2479-79 «Машины электрические вращающиеся».

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 асинхронных электродвигателей должен быть не более полугода от момента поставки.

3.7. В комплект поставки продукции должно входить:

- асинхронный двигатель с крыльчаткой и переходным щитом.
- 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.

Гарантия на поставляемые генераторы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. 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.

Асинхронные электродвигатели 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 двигателей 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 двигателей, на русском языке.

Маркировка двигателей 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 двигателя должна быть указана в конструкторской 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 двигателей 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.

ЗГИЭ - начальник УВС



Скорняков С.С.