УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора–
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»
_____Д.В. Константинов
«24» сентября 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку электродвигателей.
Лот № 308А

1. Общая часть.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Количество	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
Авто	г. Орёл, ул. Высоковольтная, 9, центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»	с момента заключения Договора по 30.04.2027. Поставка в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки Заказчика	26 шт	27.11.23.000	Ограничение

2. Технические требования к оборудованию.

Технические данные электродвигателей должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

№п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	ЭД АБ63А4ВУ1 0,25/1320 с крыльчаткой или эквивалент	ГОСТ 31606 Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0.12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования
		ГОСТ 11442 Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия
		Тип двигателя – асинхронный, переменного тока
		Материал станины - алюминий
		Тип ротора - короткозамкнутый
		Количество фаз – 3-х фазный
		Номинальная мощность, кВт - 0,25
		Номинальное напряжение, В - 220/380
		Частота сети, Гц – 50
		Номинальная частота вращения, об/мин-1 - 1320
		КПД, % не менее - 67
		Коэффициент мощности - 0,65
		Отношение максимального вращающего момента к номинальному – 2,2
		Отношение минимального вращающего момента к номинальному – 1,8
		Отношение начального пускового момента к номинальному – 2,0
		Отношение начального пускового тока к номинальному – 5,0
		Среднее значение уровня звука, дБа не более –57
		Класс изоляции для двигателей АБ63 - В
		Степень защиты двигателей – IP54
		Исполнение по способу монтажа – IM3281
		Масса, кг не более – 5,6
		Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150 - У1
		Выводной конец вала двигателя – цилиндрический с резьбой по ГОСТ 12080
		Длина выводного конца вала двигателя, мм - 49
		Комплектуется крыльчаткой диаметром 400 мм, шт. - 1
		Крыльчатка - КМ4.400.014 (металл) или - КП4.400.014 (полиамид)

		Комплектуется переходным щитом ЩП 4-3 АЗЛ, шт. – 1 (по необходимости)	
Минимальная рабочая температура окружающего воздуха, °С			- 45
Максимальная рабочая температура окружающего воздуха, °С			+ 40
Минимальная предельная рабочая температура окружающего воздуха, °С			-50
Максимальная предельная рабочая температура окружающего воздуха, °С			+ 45
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее			12
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия			+

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с действующим законодательством РФ;

– наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

3.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ/ГОСТ Р.

3.3. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

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 30 лет.

6. Состав технической и эксплуатационной документации

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 59853-2021, ГОСТ 34.201-2020, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2019 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого вида оборудования должна включать:

- сертификат качества;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

7. Дополнительные требования.

7.1. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.

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

7.3. В стоимость должны быть включены: доставка до склада, шеф-монтаж и шеф-наладка (при требовании завода-изготовителя для сохранения заводской гарантии).

Исп. Петрухина Е.А.
Тел. 47-76