

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала ПАО
«МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

_____/ И.В. Поляков
“ 28 ” 09 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электродвигателей. Лот №308А.

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку электродвигателей для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2018 год под потребность 2019 года.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Тип электродвигателя	Точка поставки	Срок поставки	Количество, шт.
Тамбовэнерго	ЭД АБ63А4ВУ1 с крыльчаткой КМ4.400.014	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь – июнь 2019г (по заявкам Заказчика)	58
Тамбовэнерго	ЭД МУН-2	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	Январь – июнь 2019г (по заявкам Заказчика)	6

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Технические данные электродвигателей должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	ЭД АБ63А4ВУ1 с крыльчаткой КМ4.400.014	ГОСТ 2479-79
		Номинальная мощность, кВт - 0,25
		Номинальное напряжение, В - 220/380
		Частота сети, Гц – 50

		Номинальный потребляемый ток, А – 1,51/0,87
		Номинальная частота вращения, об/мин ⁻¹ - 1320
		КПД, % - 68
		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
		Масса, кг (не более) – 5,6
		Климатическое исполнение, не хуже - У1
		Комплектуется крыльчаткой КМ4.400.014, шт. - 1
		Крыльчатка КМ4.400.014 диаметр, мм - 400
		Комплектуется переходным щитом ЩП 4-3 АЗЛ, шт. - 1
		Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С
+40		
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		
-45		
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		
12		
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		
+		
№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
2	ЭД МУН-2	Номинальная мощность, Вт - 120
		Номинальное напряжение, В - 220
		Режим работы – S1
		Номинальная частота вращения, об/мин-1 - 3000
		Масса, кг (не более) – 4,4
		Монтажное исполнение двигателя – IM1001
		Климатическое исполнение, не хуже – УХЛ4
		Система охлаждения - 1CA0141
		Степень защиты двигателей – IP 10
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		
+1		
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		
+35		
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		
12		
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		
+		

4. Общие требования.

4.1. 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

Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ПАО «ФСК ЕЭС» и ПАО «Холдинг МРСК»;

- оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее 1 года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

- оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования 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.

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

ГОСТ 16264.3-85 «Двигатели коллекторные. 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».

4.4. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

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.

Комплектность поставки:

- двигатель в сборке;
- крепежный комплект отсоединенных по условиям транспортировки частей;
- крыльчатка.

4.5. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 16246.0, ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. 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 оборудования.

5. 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 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. 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.

7. 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 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого электродвигателя должна включать:

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

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

10. Правила приемки оборудования.

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

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

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП /

должность



подпись

/А.С. Максимов

Фамилия И.О.

Исп.: Остапчук М.И.

Тел.: (4752) 57-82-76, 22-76