


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»



“ ” 2015 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электродвигателей и генераторов. Лот № 308А.

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку электродвигателей и генераторов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2015 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку электродвигателей и генераторов на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки указанные данным ТЗ.

| Филиал | Наименование | Кол-во, шт. | Точка поставки | Срок поставки * |
|----------|--|-------------|--|-----------------|
| Ярэнерго | Бензогенератор Aiken MG 6700EI 5кВт (или аналог) | 1,00 | Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9 | 30 |
| | Электродвигатель АБ63А4ВУ1 (или аналог) | 24,00 | Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9 | |

*в календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партию продукции.

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические данные должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

| № п/п | Наименование | Технические требования и характеристики |
|-------|---|---|
| 1 | Генератор бензиновый Aiken MG 6700EI (или аналог) | Тип электростанции - бензиновая |
| | | Тип запуска - ручной, электрический |
| | | Число фаз - 3 (380/220 вольт) |
| | | Объем двигателя - 389 куб.см |
| | | Мощность двигателя – 13 л.с. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Число тактов - 4 |
| | | Тип охлаждения - воздушное |
| | | Класс защиты генератора - IP23 |
| | | Активная мощность - 5 кВт |
| | | Максимальная мощность - 5.50 кВт |
| | | Сила тока - 22.7 А |
| | | Глушитель - есть |
| | | Защита от перегрузок - есть |
| | | Вольтметр - есть |
| | | Число розеток 220 В – 3 |
| | | Число розеток 380 В - 1 |
| | | Ширина - 680 мм |
| | | Высота - 550мм |
| | | Глубина – 515мм |
| | | Объем топливного бака- 25 л |
| | | Вес – 87кг. |
| 2 | Электродвигатель АБ63А4ВУ1 (или аналог) | ГОСТ 15150-69, 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 |
| | | Отношение начального пускового тока к номинальному – 5 |
| | | Масса, кг (не более) – 5,6 |
| | | Среднее значение уровня звука, дБА - не более 57 |
| | | Степень защиты двигателей – IP54 |
| | | Габаритный размер - длина выходного конца вала L1 (мм) - 49 |
| | | Класс изоляции двигателя- В |
| | | Климатическое исполнение - УХЛ1 |
| | | Комплектуется крыльчаткой КМ4.400.014, шт. - 1 |
| | | Крыльчатка КМ4.400.014 диаметр, мм - 400 |
| | | Комплектуется переходным щитом ЩП 4-3 АЗЛ, шт. - 1 |

4. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются электродвигатели и генераторы, отвечающее 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 оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих электродвигатели 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;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;
- электродвигатели и генераторы, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ОАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- электродвигатели и генераторы, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- 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 электротехнического оборудования для нужд ОАО «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.

3.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и 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. Условные обозначения конструктивных исполнений по способу монтажа».

3.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения электродвигателей и генераторов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя электродвигателей и генераторов, ГОСТ 2991, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 - 96 или соответствующих 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 продукции.

Упаковка и транспортная маркировка электродвигателей и генераторов – по ТУ 34.13.10309 и нормативно-технической документации.

Способ укладки и транспортировки электродвигателей и генераторов 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 электродвигателей и генераторов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

3.6. Срок изготовления электродвигателей и генераторов должен быть не более полугода от момента поставки

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые электродвигатели и генераторы должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода электродвигателей и генераторов 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. Состав технической и эксплуатационной документации.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт товара;
- сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

6. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка электродвигателей и генераторов должна быть выполнена согласно п. 2 ТЗ. Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

7. Требования к Поставщику.

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой электродвигателей и генераторов.

8. Правила приемки оборудования.

Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении материалов на склад.

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

10. Стоимость и условия оплаты.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя

Заместитель главного инженера –
начальник УВС



В.В. Григорьев

Начальник отдела логистики УЛиМТО



И.В. Козлов

