



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку профессионального бензогенератора трехфазный 380В с ручным запуском мощностью 3 кВт.  
Лот № 310В.

### 1. Общая часть.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» производит закупку подстанционной электротехнической лаборатории для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности. Закупка производится на основании программы годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на 2012 год, утвержденной Распоряжением ОАО «МРСК Центра» №\_\_\_ от \_\_.\_\_.\_\_\_\_г.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку подстанционной электротехнической лаборатории на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
Липецкэнерго	Авто/жд	г. Липецк, с. Подгорное, ПС "Правобережная", центральный склад "Липецкэнерго"	60	3

\*в днях, с момента заключения договора

### 3. Бензогенератор должен обладать:

- 3.1. надежным и экономичным двигателем;
- 3.2. функциональной панелью управления, которая оснащена вольтметром, гнездами подключения, автоматом защиты, индикаторами и выключателем, встроенным датчиком масла;
- 3.3. ручным запуском;
- 3.4. бесщеточной конструкцией;
- 3.5. большим глушителем и современным двигателем, который позволит добиться низкого уровня шума и низкой токсичности выхлопных газов.
- 3.6. большим топливным баком, для большого время автономной работы.

#### 4. Технические требования к оборудованию.

№ п/п	Параметр	Значение
1	Тип генератора	бесщеточный 2-полярный
2	Номинальная мощность	3.3 кВт
3	Макс. мощность	4 кВт
4	Частота напряжения	50/60 Гц
5	Номинальное напряжение	110; 120; 220; 230; 240; 110/120; 120/240 В
6	Тип двигателя	4-тактный бензиновый OHV с воздушным охлаждением
7	Объем двигателя	296 см <sup>3</sup>
8	Топливо	неэтилированный бензин АИ-92
9	Тип масла	класс SD или выше
10	Емкость топливного бака	21 л
11	Расход топлива:	1,9 л/ч
12	Емкость масляного картера	1.2 л
13	Автономия (при 75% нагрузке):	9,5 ч
14	Система запуска	шнур
15	Остановка по низкому уровню масла	Да
16	Автомат защиты	Да
17	Вольтметр	Да
18	Индикатор кол-ва топлива	Да
19	Уровень шума	68
20	Габариты	628x495x495 мм

#### 5. Общие требования.

5.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой и ранее не использовавшейся;
- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

- К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ОАО «Холдинг МРСК»: ОАО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр межрегиональных распределительных сетевых компаний» (ОАО «НИИЦ МРСК»), тел. (495) 651-84-83, доб. 109, сайт в Интернет <http://www.niic-mrsk.ru>; ОАО «НТЦ электроэнергетики» (совместная комиссия ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»).

– оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;

– оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

5.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 1516.2-97 (2003). Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше ;
- ГОСТ 14014-91 "Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие технические условия".

### **5.3. 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.

### **5.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.**

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

## **6. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента 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 должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

## **7. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в течение всего установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 12 лет.

## **8. 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 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- формуляр.

## **9. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению Заказчика.

## **10. Требования к Поставщику.**

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

## **11. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» 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.

**12. Условия оплаты.**

Оплата производится в течении 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.

---