

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по техническим
вопросам - главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

И.В. Поляков
« 04 » _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования, предназначенного для намотки круглого и прямоугольного (шинки)
провода.

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» производит закупку одного
намоточного станка.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Тамбовэнерго» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Авто, ж/д	г. Тамбов, ул. Авиационная, 149 (Центральный склад)	45	1

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

Диаметр наматываемой провода, мм	0,5-5
Площадь поперечного сечения наматываемого провода (прямоугольного), кв.мм	0,5-400 (300, 200, 100)
Диаметр вала намотки (планшайбы), мм	400
Тип вала намотки (полый, цельный)	цельный
Скорость вала намотки (номинальная) об/мин (при 50 Гц)	50
Мах задаваемое число витков намотки	99999,9
Наличие электродинамического (программируемого) тормоза / возможность вязкого торможения (возможностью удержания вала намотки от проворота)	есть/есть
Кол-во валов намотки	1
Время срабатывания электромеханического тормоза на торможение, сек	0,2
Номинальный крутящий момент ($f=50$ Гц), кг х м	104; 52; 6,5
Подводимая мощность к механизму намотки, кВт	5,5 (7,5)
Тип двигателя механизма намотки	АИР

Тип датчика счета числа витков	оптический
Шаг раскладки, мм/об (вала намотки)	0,0018 - 200
Расстояние перехода между секциями, мм	0-1200
Доступные кратности дробления шага раскладки, платы расширения	1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 25, 40, 50, 100, 200
Количество скоростей раскладчика	9999x2
Тип двигателя раскладчика	шаговый
Передаточное отношение трансмиссии, I	40; 20; 10; 3,84; 1
Тип нитеводителя 1- Нитеводитель для среднего провода до 1 мм 2. Нитеводитель для провода до 3 мм 3. Нитеводитель для провода до 5 мм 4. Нитеводитель для шинки	4, 5
Номинальная потребляемая мощность, кВт	6
Напряжение, частота питания, В/Гц	380 ±10%/ 50±2%
Тип электрозащиты IP	44
Тип блока управления	с ЧПУ
Возможность записи данных на ЭВМ	есть
Тип вывода данных	светодиодный индикатор, монитор
Тип клавиатуры	кнопочная

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- 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".

4.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ОАО «Россети»:

- 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 «Россети»).

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия».

4.4. Комплектность поставки:

- Многофункциональная клавиатура;
- Компьютерная мышь;
- Дополнительная оснастка для намоточного станка:
 - а) оправка со сменными цилиндрами L-500мм, d-97, d-108, d-118;
 - б) оправка раздвижная L=1000 мм, d 150 - 400 мм.

4.5. 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. Оборудование должно быть новым и ранее не использованным.

4.6. 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 12.2.140-2004, ГОСТ 28708-2001 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.7. Оборудование должно быть новым и ранее не использованным.

4.8. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ по гарантийному обслуживанию поставляемого оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 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 должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме: 8 часов в сутки, в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 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 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;
- инструкция по эксплуатации на русском языке (бумажный носитель);
- комплект схем электрических;
- гарантийный талон.

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 ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии 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 ОАО «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. Условия оплаты.

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

Заместитель главного инженера-
Начальник Управления распределительных сетей
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»



П.А. Рябцев