

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по реализации
и развитию услуг
филиала ОАО «МРСК ЦЕНТРА» - «Костромаэнерго»


А.А. Никоноров

« 03 » июня 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (лот №204С)

на закупку провода ПВ-1 для выполнения работ по организации узла учёта электрической энергии
сторонним потребителям.

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» производит закупку провода ПВ-1 для реализации потребителям-гражданам, юридическим и приравненным к ним лицам в рамках оказания дополнительных услуг.

Закупка производится в рамках годовой комплексной программы закупок на 2015 год для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго». Объем закупаемой продукции обоснован годовой потребностью в провода ПВ-1 для оказания дополнительных услуг в 2015 году.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку провода на склад филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемой продукции устанавливаются настоящим техническим заданием.

Доставка провода осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала расположенного:

| филиал ОАО "МРСК Центра" | Вид транспорта | Точка поставки |
|--------------------------|----------------|---|
| Костромаэнерго | авто/жд | Центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго», 156961, Россия, г. Кострома, ул. Катушечная, 157 |

Способ и условия транспортировки продукции должны исключать возможность ее повреждения или порчи во время перевозки.

Доставка оборудования в филиал осуществляется в следующих объемах:

| филиал ОАО "МРСК Центра" | Наименование оборудования | Количество, м |
|--------------------------|---------------------------|---------------|
| Костромаэнерго | Провод ПВ-1х6 | 4685 |
| ИТОГО: | | 4685 |

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные провода должны соответствовать параметрам и быть не ниже следующих значений приведенных в таблицах:

Технические характеристики ПВ-1.

| Наименование параметра | Технические требования |
|------------------------|------------------------------|
| Изоляция | Поливинилхлоридный пластикат |

| | |
|--|-------------------|
| Рабочая температура | От -50°C до +70°C |
| Рекомендуемая температура при прокладке | Не ниже -15°C |
| Длительно-допустимая температура нагрева жил | Не более +70°C |
| ГОСТ | 6323-79 |
| Номинальное сечение жилы, мм ² | 1х6 |
| Класс жилы | 1 |
| Диаметр единичных проволок в жиле, мм ² | 2,73 |
| Количество единичных проволок в жиле | 1 |
| Толщина изоляции, мм ² | 0,8 |
| Номинальный наружный диаметр кабеля, мм ² | 4,3 |
| Расчетная масса 1 км кабеля, кг | 63,9 |

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается провод, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим 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.);
- провод, впервые поставляемый для нужд ОАО «МРСК Центра», должен иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ОАО «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;
- провод, не использовавшийся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «МРСК Центра»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки провода) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку провода ПВ-1 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.

4.3. Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание)

- ГОСТ 6323-79 (СТ СЭВ 587-87) «Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок»;
- 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. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения провода должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя провода, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690, ГОСТ Р 52373-2005 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.

Провод должен поставляться в бухтах.

Масса бухты не должна превышать 25 кг.

Этикетка или паспорт провода, содержащие указания по эксплуатации, должны быть помещены в водонепроницаемую упаковку и прикреплены к щеке барабана или к бухте.

Способ укладки и транспортировки провода должен предотвращать его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.5. Каждая партия провода должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с п.7.3. ГОСТ Р 52373-2005.

4.6. Срок изготовления провода должен быть не более полугода от момента поставки.

5. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемый провод должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода провода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. **Требования к надежности и живучести оборудования.**

Провод должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

7. **Состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки провода должно входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый провод, на русском языке.

Маркировка провода должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690 с дополнениями, изложенными в ГОСТ Р 52373-2005. На поверхности изоляции одной из основных токопроводящих жил или на поверхности изоляции (при наличии) нулевой несущей жилы и на

поверхности защитной изоляции с интервалом не более 500 мм должно быть нанесено тиснением или печатным способом:

- кодовое обозначение или товарный знак, или наименование предприятия-изготовителя;
- марка провода;
- год выпуска провода.

Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной.

Место и способ нанесения маркировки провода должны быть указаны в конструкторской документации.

На ярлыке, прикрепленном к бухте провода, должны быть указаны:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение провода;
- дата изготовления;
- длина провода, м;
- знак соответствия (при наличии сертификата).

По всем видам провода 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого провода.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка провода в филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» должна осуществляться на основании договора заключенного победителем конкурса с филиалом.

Поставка провода, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику – июль 2015г. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению Заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между Заказчиком и Исполнителем.

9. Требования к Поставщику.

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой провода.

В случае альтернативного предложения по поставляемому проводу, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией, Покупателем и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Покупателем, за свой счет без изменения стоимости поставляемой продукции и ухудшения его характеристик.

10. Правила приемки оборудования.

Каждая партия провода должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

Начальник УВК



А.Б. Климов