|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **401G** |
| **Номер материала SAP** | **2222808** |

|  |
| --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»** |
| Первый заместитель директора –  главный инженер филиала |
| ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **В.А. Антонов** |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку печатной продукции (Плакат Осторожно напряжение)**

**Лот № 401G**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики «**Плакат Осторожно напряжение»** должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Технические требования и характеристики | |
| **Плакат Осторожно напряжение** | ГОСТ Р 12.4.026 - 2001 | |
| – Размер стороны, мм – 150 | |
| Таблички изготавливаются с помощью технологии плоттерной резки цветной пленки с последующим переносом вырезанных элементов на белый пластик. | |
| http://files.stroyinf.ru/Data1/10/10259/x126.jpg | |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | | + |

Количество – 163 шт.

1. **Общие требования.** 
   1. К поставке допускаются продукция, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* 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.);
* продукция, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
* продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции 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.
  2. Табличка должена соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.4.026 – 2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».
  3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.4.026 – 2001 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к баллонам должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Правила приемки знаков безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.4.026 – 2001.

* 1. Каждая партия знаков безопасности должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ Р 12.4.026 – 2001.

2.6. Срок изготовления знаков безопасности должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые знаки безопасности должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их поставки. Изготовитель должен гарантировать соответствие поставляемых знаков безопасности ГОСТ Р 12.4.026 – 2001. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Срок годности знаков безопасности при соблюдении установленных ГОСТ Р 12.4.026 – 2001 условий транспортирования и хранения неограничен.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

На знаки безопасности наносят условное обозначение организации-изготовителя.  
        Маркировку верхнего положения допускается выполнять на обратной стороне знака безопасности нанесением манипуляционного знака ”Верх” по [ГОСТ 14192](http://docs.cntd.ru/document/1200006710). Знаки безопасности должны быть упакованы в дощатые, картонные или фанерные ящики по [ГОСТ 19822](http://docs.cntd.ru/document/1200005320) массой брутто не более 25 кг. Упаковку следует выполнять таким образом, чтобы исключить взаимное перемещение и трение лицевых поверхностей знаков безопасности и сигнальной разметки.

По поставляемой продукции 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 обеспечению правильной и безопасной эксплуатации поставляемой продукции.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия знаков безопасности должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

**Начальник УРС Синельников С.Ю.**