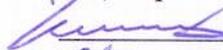


“Утверждаю”

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго»


В.И. Истомин
«04» июня 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На закупку пломбировочных материалов для выполнения
программы мероприятий по снижению потерь электрической энергии в сетевом комплексе
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго» на 2017 год

ЛОТ 401В

г. Курск 2017

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» производит закупку пломбировочных материалов (далее – продукция) с целью исключения несанкционированного доступа к средствам измерения и их метрологическим характеристикам.

Закупка производится в рамках выполнения программы мероприятий по снижению потерь электрической энергии в сетевом комплексе ПАО "МРСК Центра" на 2017 год.

Объем закупаемой продукции обоснован потребностью в пломбировочных материалах для выполнения работ по достижению целевого показателя потерь электроэнергии в 2017 году.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемой продукции устанавливаются настоящим техническим заданием.

Доставка продукции осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный:

филиал ПАО "МРСК Центра"	Вид транспорта	Точка поставки
«Курскэнерго»	авто	Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», 305527, Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Курский РЭС

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

Доставка продукции в филиал осуществляется в следующих объемах:

№ пп	Пломбировочный материал	Ед. изм.	Кол-во	Нумерация начало	Нумерация окончание	Примечание
1	Пломба-наклейка (индикатор магнитного поля) 27x60	Шт.	264 175	M4617508801	M4617772975	Порог чувствительности индикатора не более 10 кА/м (не более 0,68 мТл) Порог разрушения структуры рисунка индикатора за время менее 1 сек не более, мТл** - 75,1 Температура эксплуатации, С - от -40 до +70

3. Общие требования.

3.1. Продукция должна быть поставлена в соответствии с номенклатурой и количеством, определенным в спецификации, и ГОСТ 19133-73 пломбы пластиковые – пломбирочные материалы для опломбирования различных объектов.

3.2. Продукция должна быть новой, ранее не использованной и дата изготовления не ранее 2017 года.

3.3. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной документации дилерских свидетельств заводов-изготовителей или письменное подтверждение завода-изготовителя на право поставки ТМЦ.

3.4. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, должна иметь сертификаты соответствия в соответствии с ФЗ от 27.12.2002 года №184-ФЗ «О техническом регулировании». Копия данных документов предоставляется вместе с конкурсной документацией.

3.5. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части климатических факторов внешней среды.

3.6. Приемка продукции Покупателем по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. №П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965г. №П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями).

3.7. Общие требования, предъявляемые к устройствам предотвращения несанкционированного доступа к приборам учета электроэнергии (Контрольные пломбы, далее КП).

3.7.1. КП должны устанавливаться без использования дополнительного инструмента/механизма. КП должны быть одноразовыми. КП должна препятствовать снятию их с объекта пломбирования без нарушения целостности конструкции, что должно определяться как визуально, так и в случае необходимости, с применением приборов и специальных методов исследования. Конструкция КП должна исключать возможность повторного использования, как самих КП, так и их составных частей после снятия.

3.7.2. КП должны иметь нанесенную на них информацию – идентификационный номер, начинающийся с цифр 46 (шифр филиала «Курскэнерго»), а так же логотип и наименование сетевой организации. КП должны иметь сквозную не повторяющуюся нумерацию. Номерной знак (код) должен быть нанесен на каждую составную часть КП. Все составные части входящие в КП должны быть снабжены одинаковыми знаками (кодами), либо при невозможности полного дублирования наносятся последние пять знаков. Метод нанесения номерного знака (кода) должен обеспечивать его нестираемость и невоспроизводимость. Маркировка должна быть четкой, разборчивой, распознаваемой (читаемой) при осмотре в соответствии с ГОСТ 31283 – 2004.

3.7.3. КП должны обеспечивать безопасную работу персонала при их установке, снятии и обслуживании.

3.7.6. Срок службы КП должен быть не менее 5 лет с момента изготовления.

4. Технические требования к пломбировочным материалам.



27x60

Пломбировочные наклейки с индикацией магнитного воздействия, должны быть одноразовыми, выполненными, в виде пломбировочной индикаторной наклейки снабженной капсулой с магниточувствительной суспензией нанесенной в виде рисунка на основе порошков цветных и редкоземельных металлов, светло-зеленого цвета с нанесенным магнитным рисунком в виде геометрических фигур темно-зеленого цвета. Магнитный рисунок в зависимости от типа может иметь различную сложность и конфигурацию. При воздействии магнитным полем на объект контроля и в зависимости от величины напряженности магнитного поля рисунок либо изменяет свою первоначальную структуру, либо исчезает совсем. При этом индикатор необратимо меняет свой цвет, указывая на факт воздействия магнитным полем на объект. Ни механические, ни температурные, ни какие другие факторы не могут привести к изменению структуры рисунка индикатора.

4.1. Порог чувствительности индикатора не более, мТл* - 0,68.

4.2. Порог разрушения структуры рисунка индикатора за время менее 1 сек не более, мТл** - 75,1.

4.3. Длительность импульсов воздействия внешнего магнитного поля, напряженностью 2 мТл и частотой не более 1 Гц, при котором не происходит изменение структуры рисунка индикатора не более, миллисекунд - 1.

4.4. Температурный режим работы индикатора, гр. °С от -40 до +70.

4.5. Влияние внешних источников излучения:

Радиопомехи, магнитные бури, излучение мобильных телефонов не влияют на работу индикатора.

4.6. Адгезия к стали (через сутки после приклеивания) не менее, Н/10мм - 5,6.

4.7. Максимальная температура поверхности приклеивания не более, гр. °С - +50.

4.8. Стойкость к растворителям:

При правильном нанесении на непроницаемые материалы адгезив противостоит воздействию через торцы мягких кислот и щелочей, масел, бензина, керосина, реактивного топлива, и многих других стандартных алифатических и ароматических растворителей. Постоянное погружение не рекомендуется.

4.9. Стойкость к ультрафиолету:

Не окисляется при выдержке на воздухе или под солнечным ультрафиолетом.

4.10. Водостойкость:

Не наблюдается очевидных дефектов на соединении после погружения на 100 часов при температуре 21 гр. °С

* Значение напряженности магнитного поля, при котором индикатор может длительно храниться без изменения своей внутренней структуры.

** Значение напряженности магнитного поля, при котором происходит полное разрушение рисунка за время менее 1 сек.

Конструкция пломбировочных наклеек с индикацией магнитного воздействия должна препятствовать снятию их с объекта пломбирования без разрушения целостности конструкции. При попытке вскрытия индикаторной пломбы должна проявляться надпись “OPEN VOID” или “ВСКРЫТО”, клеевой слой должен полностью оставаться на опломбированной поверхности. При повторном наклеивании эта надпись не должна исчезать. Пломбирование должно производиться простым снятием индикаторной наклейки с бумажной основы и последующим наложением на пломбируемую поверхность. Конструкция пломбировочной наклейки должна исключать возможность снятия без видимых следов путем термического воздействия. Метод нанесения информации должен исключать возможность стирания и повторного воспроизведения маркировки. Маркировка должна быть четкой, разборчивой и распознаваемой при осмотре, контроле и экспертизе. Идентификационный номер должен считываться с расстояния не менее 0,5м в условиях естественной и искусственной освещенности не менее 50 лк. Пломбировочная наклейка должна иметь нанесенную информацию в виде идентификационного номера, начинающегося с цифр 46 (шифр филиала «Курскэнерго»), а так же логотипа и наименования сетевой организации, сквозную неповторяющуюся нумерацию. Пломбировочная индикаторная наклейка с индикацией магнитного воздействия должна иметь один отрывной элемент с продублированным номером шириной не более 10 мм. Клеевой слой должен обеспечивать, адгезию при температурах от – 20 градусов по Цельсию и выше.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации контрольных пломбировочных наклеек с индикацией магнитного воздействия – 1 год.

6. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка продукции в филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» должна осуществляться на основании договора, заключаемого с победителем конкурса.

Поставка продукции, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки возможно по решению заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между заказчиком и исполнителем.

7. Требования к Поставщику.

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

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены продукции на аналогичное без изменения стоимости поставляемой продукции и ухудшения его характеристик.

8. Правила приемки продукции.

Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад.

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

Начальник УУЭЭ филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»



Д.И. Желдаков

График поставки пломбировочного материала

№ п/п	Пломбировочный материал	Кол-во, шт.	Сроки поставки			
			Сентябрь 2017 г.	Октябрь 2017 г.	Ноябрь 2017 г.	Декабрь 2017 г.
1.	Пломба-наклейка (индикатор магнитного поля) 27x60	264 175	70 000	70 000	70 000	54 175

Основные стилеобразующие элементы

Фирменный шрифт

Основным шрифтом Открытого акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» является Helios. Дополнительным шрифтом является Times New Roman.

Запрещено:

- Использование подчеркивания.
- Использование шрифтов не в корпоративных цветах.

Helios Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Helios Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЪЭЮЯ
абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Helios Light

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ
ЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Times Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Times Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫЪЭЮЯ
абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Times Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ
ЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Times Bold Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ
ЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя



Pantone 7686 C
CMYK 98/77/13/2



Pantone 429 C
CMYK 3/0/0/32



Pantone Cool Gray 10C
CMYK 0/2/0/60

Основные стилеобразующие элементы

Логотип на фоне
(цветовые решения)



Pantone 7686 C
CMYK 98/77/13/2



Pantone 429 C
CMYK 3/0/0/32



Pantone Cool Gray 10C
CMYK 0/2/0/60

Основные стилеобразующие элементы

Логотипы филиалов



Pantone 7686 C
СМУК 98/77/13/2



Pantone 429 C
СМУК 3/0/0/32



Pantone Cool Gray 10C
СМУК 0/2/0/60