

«Утверждаю»
 И.о. первого заместителя директора –
 главного инженера филиала
 ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»
 _____ М.В. Боев
 “ 29 ” 05 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На закупку пломбировочных материалов для нужд
 филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго».
 Лот 401Q

1. Общая часть.

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

Закупка производится на основании Плана закупок филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на 2020 год. Способ закупки - торгово-закупочная процедура.

2. Предмет торгово-закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго» (далее – филиал). 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:

Таблица 1

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Общее количество (шт.)
Липецкэнерго	авто	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго», но не позднее 31.12.2020 года	230 090

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

Доставка продукции в филиал осуществляется в следующем объеме:

Таблица 2.

№ пп	Пломбировочный материал	Ед. изм.	Кол-во	Нумерация
1	Пломба-наклейка 25x100	шт.	143 436	Согласуется при поставке
2	Пломба-наклейка АНТИ-МАГНИТ 22x90 100мТл	шт.	86 654	Согласуется при поставке

3. Общие требования.

3.1. Продукция должна быть поставлена в соответствии с номенклатурой и количеством, определенным в таблице №2, и ГОСТ 31282-2004 «Устройства пломбировочные. Классификация» и ГОСТ 31283-2004 «Пломбы индикаторные. Общие технические требования».

3.2. Продукция должна быть новой, ранее не использованной и дата изготовления не ранее 4 квартала 2019 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 качеств», 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 пломбировочному материалу (пломбам-наклейкам, пломбам с индикацией воздействия магнитного поля, пломбам-защелкам и т.д.).

3.7.1. Пломбы должны устанавливаться без использования дополнительного инструмента/механизма. Пломбы должны быть одноразовыми. Пломба 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 пломбы должна исключать возможность повторного использования, как самих пломб, так и их составных частей после снятия.

3.7.2. Пломбы должны иметь нанесенную на них информацию – идентификационный номер, начинающийся с цифр 48 (шифр филиала «Липецкэнерго»), а так же логотип и наименование сетевой организации в соответствии с Приложением №1. Пломбы должны иметь сквозную не повторяющуюся нумерацию. Номерной знак (код) должен быть нанесен на каждую составную часть пломбы. Все составные части, входящие в пломбу 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.

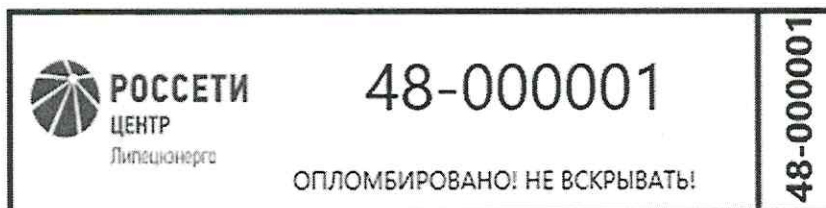
3.7.3. Пломбы должны быть стойкими к изменению температуры окружающей среды (от – 30 до +80 градусов по Цельсию).

3.7.4. Конструкция и технология изготовления пломб, а также наносимая на пломбы информация должны исключать возможность изготовления дубликатов устройств и их составных частей вне заводских условий, а также исключать возможность подмены составных частей путем использования аналогичных элементов из других КПП.

3.7.5. Срок службы КПП должен быть не менее 5 лет с момента изготовления.

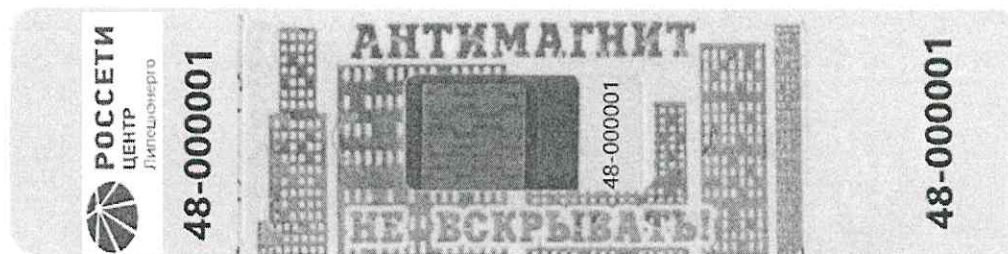
4. Технические требования к пломбировочным материалам.

4.1. Пломба-наклейка 25x100 мм с перфорацией



Пломбировочные индикаторные наклейки должны быть одноразовыми. Допускается погрешность в основных размерах ± 5 мм. Конструкция пломбировочной наклейки должна препятствовать снятию их с объекта пломбирования без разрушения целостности конструкции. На поверхность наклейки наносится предостерегающий текст. При попытке снятия должна проявляться надпись «ВСКРЫТО». Клеевой слой: многослойный адгезивный. Тип материала пломбы: полиэтилен/полиэстер/нейлон. Материал подложки: силиконизированная бумага. Толщина материала: 50мкр. Конструкция пломбировочной наклейки должна исключать возможность повторного использования после снятия, при попытке повторного опломбирования индикаторная надпись, проявившаяся при вскрытии, не должна исчезать. Конструкция пломбировочной наклейки должна исключать возможность ее снятия без видимых следов путем термического воздействия (предпочтительно наличие в конструкции пломбы специального индикатора термического воздействия или изготовление пломбы из материала, свойства которого обеспечивают необратимое изменение внешнего вида пломбировочной наклейки (формы и/или цвета и/или размера)). 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 48 (шифр филиала «Липецкэнерго»), а так же логотипа и наименования сетевой организации, сквозную неповторяющуюся нумерацию. Пломбировочная индикаторная наклейка должна иметь один отрывной элемент с продублированным номером шириной не более 8 мм. Наклейки-пломбы должны быть стойкими к изменению температуры окружающей среды (температурный диапазон установки от 0 до + 50 градусов по Цельсию, диапазон термостойкости изделия от – 40 до + 65 градусов по Цельсию), должны иметь стойкость к агрессивным средам – химически стойкие, время сцепления с пломбируемой поверхностью: первоначально не более 1 мин, полного сцепления 24 часа. Пломбируемая поверхность: пластик, металл, стекло, бумага, окрашенные поверхности.

4.2 Пломба-наклейка АНТИ-МАГНИТ 22x90 100мТл.



Пломбировочные наклейки с индикацией магнитного воздействия, должны быть одноразовыми, выполненными, в виде plombировочной индикаторной наклейки снабженной антимагнитным элементом (размеры не менее 9х9 мм) . Порог срабатывания магнитного индикатора для постоянным магнитных полей не менее 100 мТл. Допускается погрешность в основных размерах ± 5 мм. Антимагнитный элемент, встроенный в наклейку, должен указывать на факт воздействия магнитного поля напряженностью не менее 100 мТл в течение 1 сек на расстоянии 3-4 см путем смены цвета или необратимого разрушения орнамента самого индикатора. Механические, температурные, ни какие другие факторы не должны приводить к изменению орнамента рисунка и цвета антимагнитного элемента. Наличие в plombировочной наклейке термоиндикатора. Термоиндикатор указывает на факт воздействия температуры от 80 градусов Цельсия путем изменения цвета и исчезновения текста на термоиндикаторе, для установления факта температурного воздействия на plombу с целью незаметного вскрытия. Антимагнитный элемент и термоиндикатор должен фиксироваться верхней plombировочной наклейкой, тисненной голографической фольгой. При попытке вскрыть наклейку происходит полное и частичное безвозвратное разрушение верхней наклейки. На поверхность наклейки наносится предостерегающий текст и скрытые фигурные просечки, которые служат для дополнительного разрушения наклейки при попытке вскрытия. Plombирование должно производиться простым снятием индикаторной наклейки с бумажной основы и последующим наложением на plombируемую поверхность. Plombируемые поверхности: пластик, металл, стекло, бумага, окрашенные поверхности. Время сцепления с plombируемой поверхностью: первоначально не более 1 мин, полного 24 часа. 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. Plombировочная наклейка должна иметь нанесенную информацию в виде идентификационного номера, начинающегося с цифр 48 (шифр филиала «Липецкэнерго»), а так же логотипа и наименования сетевой организации, сквозную неповторяющуюся нумерацию. Plombировочная индикаторная наклейка с индикацией магнитного воздействия должна иметь два отрывных элемента с продублированным номером шириной не более 10 мм. Plombировочные наклейки с индикацией магнитного воздействия должны быть стойкими к изменению температуры окружающей среды (температурный диапазон установки: от 0 до + 50 градусов Цельсия, диапазон термостойкости изделия: от -30 до + 80 градусов по Цельсию), должны иметь стойкость к агрессивным средам – химически стойкие.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации на все plombировочные материалы – не менее 3 (трех) лет с даты поступления материала на склад Заказчика.

5. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка продукции в филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» 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 оборудования возможно по решению заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между заказчиком и исполнителем

6. 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.

7. Правила приемки продукции.

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» 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.

8. Стоимость и условия оплаты.

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

9. Приложения.

1. Корпоративный шрифт ПАО «МРСК Центра». Основная палитра ПАО «МРСК Центра». Варианты воспроизведения знака на цветном фоне.

**Начальник управления учёта
электроэнергии**



Никейцев А.Л.

ФИРМЕННЫЙ БЛОК ПАО «МРСК ЦЕНТРА»



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Белгородэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Брянскэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Воронежэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Костромаэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Курскэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Липецкэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Орелэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Тамбовэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Смоленскэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Тверьэнерго



РОССЕТИ
ЦЕНТР
Ярэнерго

PF Din Text Cond Pro Light

Аа Бб Вв Гг Дд Ее Жж Зз Ии Кк Лл
Мм Нн Оо Пп Рр Сс Тт Уу Фф Хх Цц
Чч Шш Щщ Ъ Ыы Ь Ээ Юю Яя
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 (@ # \$ % & ©)

PF Din Text Cond Pro Regular

Аа Бб Вв Гг Дд Ее Жж Зз Ии Кк Лл
Мм Нн Оо Пп Рр Сс Тт Уу Фф Хх Цц
Чч Шш Щщ Ъ Ыы Ь Ээ Юю Яя
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 (@ # \$ % & ©)

PF Din Text Cond Pro Medium

Аа Бб Вв Гг Дд Ее Жж Зз Ии Кк Лл
Мм Нн Оо Пп Рр Сс Тт Уу Фф Хх Цц
Чч Шш Щщ Ъ Ыы Ь Ээ Юю Яя
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 (@ # \$ % & ©)