

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора -
главный инженер
Филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Воронежэнерго»

Антонов В.А.

«19» 06 2018 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку пломбировочных материалов Лот 401В

1. Общая часть.

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

Закупка производится в рамках исполнения программы мероприятий по снижению потерь электрической энергии в сетевом комплексе ПАО «МРСК Центра» на 2018 год.

2. Предмет торгово-закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго». 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:

	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *
Воронеж	авто	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205	30

* - календарных дней с момента заключения договора

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

Поставка продукции осуществляется в следующих объемах:

Пломбировочный материал	Ед.изм.	Количество	Диапазон номеров
Пломба-наклейка Анти-магнит 20*60 мм. (± 5 мм)	шт.	200 000	360128001 – 360328000

3. Общие требования.

3.1. Продукция должна быть поставлена в соответствии с техническими требованиями, номенклатурой и количеством, сроками, определенными в настоящем техническом задании и ГОСТ 31282-2004 «Устройства пломбировочные. Классификация», ГОСТ 31283-2004 «Пломбы индикаторные. Общие технические требования».

3.2. Продукция должна быть новой, ранее не использованной и дата изготовления не ранее 1 квартала 2018 года.

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

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 пластиковые пломбы (КПП), пломбировочные наклейки, пломбировочные наклейки с индикацией воздействия магнитного поля, далее - пломбировочный материал (ПМ), пломбы).

3.7.1. Пломбировочный материал должен устанавливаться без использования дополнительного инструмента/механизма. Пломбировочный материал должен быть одноразовым. ПМ должен препятствовать его снятию 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 ПМ должна исключать возможность повторного использования.

3.7.2. Пломбы должны иметь нанесенную на них информацию – идентификационный номер, а так же логотип и наименование сетевой организации, нанесенные корпоративным шрифтом ПАО «МРСК Центра», цветовая гамма пломб должна соответствовать основной палитре ПАО «МРСК Центра» (приложение 1). Пломбы должны иметь сквозную не повторяющуюся нумерацию. Маркировка должна быть четкой, разборчивой, распознаваемой (читаемой) при осмотре в соответствии с ГОСТ 31283 – 2004.

3.7.3. КПП должны оставаться работоспособными без разрушения под действием предельно допустимого растягивающего усилия в соответствии с ГОСТ 31283 – 2004.

3.7.4. КПП должны сохранять работоспособность при воздействии:

- Многократных ударов;
- Одиночных ударов;

(Нагрузки при многократных и одиночных ударах должны имитировать реальные нагрузки, возникающие в процессе эксплуатации КПП)

3.7.5. КПП должны быть стойкими к изменению температуры окружающей среды (от – 15 до +80 градусов по Цельсию)

3.7.6. Конструкция и технология изготовления КПП, а так же наносимая на КПП информация должны исключать возможность изготовления дубликатов устройств и их составных частей в заводских условиях.

3.7.7. КПП должны обеспечивать безопасную работу персонала при их установке, снятии и обслуживании.

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

3.7.9. В целях удобства регистрации выдаваемого пломбировочного материала, пломбы должны быть объединены в блоки по 5-10 шт. и расфасованы партиями в индивидуальной упаковке, количество штук в партии должно быть кратно 100, возрастание номеров по порядку в пределах каждого блока и партии обязательны.

4. Технические требования.

Пломбировочная наклейка с индикацией воздействия магнитного поля.



Пломбировочные наклейки с индикацией магнитного воздействия, должны быть одноразовыми, выполненными, в виде пломбировочной индикаторной наклейки снабженной капсулой с магниточувствительной суспензией нанесенной в виде четырех секторов круга диаметром 4-6 мм. Допускается погрешность в основных размерах ± 5 мм. При воздействии магнитом с индукцией поля свыше 100 мТл вещество должно распространяться по всему объему капсулы в виде распыленного порошка. 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. Во избежание замены сработавшего магниточувствительного элемента номер пломбы должен быть продублирован на нем (полностью или не менее 6 последних цифр). 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 (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, а так же логотипа и (или) наименование 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 температуре установки от 0 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.

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

Поставка продукции, входящей в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Заказчиком. Изменение сроков поставки продукции 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 указанной продукции (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

Поставщик обязан указать в заявке тип поставляемой продукции, а также в момент подачи заявки на участие в закупке обязан, способом, подтверждающим факт получения, направить в адрес филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» образцы поставляемой продукции для их тестирования на соответствие требованиям настоящего технического задания.

В случае альтернативного предложения по поставляемой продукции, Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены продукции на аналогичную без изменения стоимости поставляемой продукции и ухудшения ее характеристик.

8. Правила приемки.

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

9. Приложения.

1. Фирменный шрифт ПАО «МРСК Центра». Логотип на фоне (цветовые решения).
Логотипы филиалов.

**Начальник Управления учета
электроэнергии**



А.В. Романенко



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
 АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ ЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьи

Helios Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ ЪЭЮЯ
абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Helios Light

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
 АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ
 ЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьи

Times Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
 АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ ЪЭЮЯ абвгдеёжзкклмнопрстуфхцчшщьи

Times Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ ЪЭЮЯ
абвгдеёжзкклмнопрстуфхцчшщьиъэюя

Times Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ
ЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьи

Times Bold Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЬЫ
ЪЭЮЯ абвгдеёжзиклмнопрстуфхцчшщьи



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