

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –

главный инженер

Тихонов В.А

“21” 10 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку приборной продукции.

Лот № 310В

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» производит закупку приборной продукции для осуществления профессиональной деятельности.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку приборной продукции на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» в объемах и в сроки, установленные в Приложении к ТЗ.

3. Технические требования к продукции.

Технические данные приборной продукции должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в Приложении к ТЗ.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается приборная продукция, отвечающая 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 приборы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки приборной продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- 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 приборной продукции для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» 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. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования. Номинальные значения климатических факторов внешней среды для приборной продукции должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Способ транспортировки продукции должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки. Приборы следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях.

4.4. Срок изготовления приборов производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую приборную продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик приборов, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 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 продукции.

Приборная продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы, который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки приборной продукции должен входить паспорт продукции.

По всем видам 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.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка приборов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена в соответствии со сроками, указанными в данном ТЗ. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

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

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

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» 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.

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера по эксплуатации –
Начальник ЦУПА



Кусиньш Э.Ю.

№ материала	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Точка поставки, адрес
2279193	Ареометр АЭ-1 1100-1300	<p>Технические требования и характеристики</p> <p>Диапазон измерений: 1100...1300 кг/м³</p> <p>Цена деления: 10 кг/м³</p> <p>Длина: 115 мм</p> <p>Диаметр: 11 мм</p> <p>Межпроверочный интервал: 5 лет</p> <p>ГОСТ 18481-81</p>	ШТ	1	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» «Липецкэнерго»
2274548	Весы кантовые	<p>Класс точности весов по МР III / средний.</p> <p>Пределы взвешивания, кг 4 -5000.</p> <p>Цена поверочного деления е, кг 0,2 - 2.</p> <p>Пределы погрешности 10,2-4кг.</p> <p>Функции: автоматическая установка нуля;</p> <p>однократная выборка</p> <p>массы тары из диапазона взвешивания; усреднение показаний при нестабильной нагрузке.</p>	ШТ	1	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» «Липецкэнерго»
2026664	Измеритель расстояния	<p>Диапазон измерений, м - от 3,5 до 15</p> <p>Погрешность (приведенная) измерений расстояний, не более, 1%</p> <p>Габаритные размеры корпуса, мм 200×90×70</p> <p>Масса (с элементами питания, без футляра), не более, 0,4кг</p> <p>Питание прибора - автономное, от четырех элементов R6-АА-UM3 (А 316), 6 В</p> <p>Количество измерений, не менее 10 000</p> <p>Температурный диапазон, от -10 до +40 °С</p>	ШТ	1	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» «Липецкэнерго»
2032552	Измеритель расстояния	<p>Погрешность измерений, м от 3,5 до 12</p> <p>Погрешность измерений высоты, не более, % 1</p> <p>Погрешность измерений бокового смещения контактного провода, (от высоты подвеса), не более, % 1</p> <p>Габаритные размеры корпуса, мм 205×91×71</p> <p>Масса (с элементами питания, без футляра), не более, кг 0,4</p> <p>Питание прибора - автономное, от четырех элементов R6-АА-UM3, 6В</p> <p>Количество измерений, не менее 10 000</p> <p>Температурный диапазон, С от -10 до +40</p> <p>Срок службы, год, не менее 6</p>	ШТ	1	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» «Липецкэнерго»
2067349	Индикатор сетевого тока	<p>Для обнаружения хищения электроэнергии</p> <p>Измерение без разрыва цепей на высоте до 7,5 м</p> <p>Диапазон по току до 200 А с погрешностью 3%</p> <p>Диапазон по напряжению до 600 В с погрешностью 2%</p>	ШТ	1	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» «Липецкэнерго»

2324771	Кювета Для СКАТ M100, M100B	Объем 400 мл	ШТ	3	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
2120790	Мераомметр М6	Пределы измерения сопротивления: от 10 кОм до 200 ГОм Рабочие напряжения: 1000 и 2500 В Мощность источника рабочего напряжения 3 Вт Допустимый ток по цепям экранирования объекта 0,5 мА Питание от встроенной аккумуляторной Батареи 12 В Диапазон измерения коэффициента абсорбции 1 – 5 Рабочий диапазон температур от - 10 до + 40 °С Допустимая основная погрешность измерения ≤ 5% в интервале 100 кОм - 100 ГОм Влагоустойчивость повышена влажность 90% при 30 °С	ШТ	4	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
2229213	Мультиметр	U пост.0,1 мВ - 1000 В, U пер.0,1мВ-750 В, I посттер.10 мкА- 10 А, сопр. 0,1 Ом-40 МОм, F 1 Гц-400 МГц, C 1мФ-40 мФ, изм. Температуры -20+800 гр.С,минимакс показания, относ. измерения, подсчета шкалы, RS-232 интерфейс, масса 620 гр.	ШТ	6	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
2073268	Мультиметр	Измеряемые параметры: постоянное напряжение, переменное напряжение, постоянный ток, сопротивление разрядность шкалы: 2000 отсчетов постоянное напряжение: 200мВ, 2В, 20В, 200В, 600В переменное напряжение: 200В, 600В постоянный ток: 10А, 200мА, 20мА, 2мА, 200мкА сопротивление: 2МОм, 200кОм, 20кОм, 2кОм, 200Ом температура, °С: режим прозвонка: коэффициент усиления транзисторов по току: 1 - 1000 дополнительные опции: тест диодов	ШТ	1	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
2255833	Отпугиватель собак электронный	Максимальная дальность действия: до 10метров Диапазон излучаемых частот: 22-27 кГц Уровень ультразвукового Давления на расстоянии 0,5 м: более 100 дБ Источник питания: 9в (элемент типа « КРОНА» «алкалайн») Диапазон рабочих температур: -5 +40 С	ШТ	2	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
2276198	Секундомер	Кварцевый механизм. 12/24-х часовой формат времени. Водозащищенность при давлении 5 атмосфер. (WIR 50 м). Корпус выполнен из пластика, стекло - минеральное, ремешок - ткань. Функции: секундомер, будильник. Срок службы батареи 10 лет. Отображение текущего времени. Полностью автоматический календарь. Размер: 66,0 мм X 56,0 мм X 18,0 мм.	ШТ	2	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»

2009082	Секундомер	<p>При измерении интервала времени 60 мин. допускаемая основная погрешность:</p> <p>при температуре (20±5) °С в пределах ± 1,8 с; в диапазоне рабочих температур — в пределах ± 5,4 с.</p> <p>Диапазон рабочих температур - от минус 20 до плюс 40 °С.</p> <p>Период подзаводки секундомера при непрерывной работе - 8 часов.</p> <p>Срок энергетической автономности - не менее 18 ч. Габаритные размеры - не более 55 x 19 x 76 мм</p> <p>Масса секундомера - не более 0,15 кг.</p> <p>Срок службы - не менее 10 лет.</p> <p>Содержание драгоценных материалов: серебра - 0,045 г.</p>	ШТ	8	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
2065905	Сигнализатор скрытой проводки	<p>Диапазон чувствительности. Расстояние кончика антенны до проводника, находящегося под напряжением, мм</p> <p>«1» от 0 до (10±5)</p> <p>«2» от 0 до (100±50)</p> <p>«3» от 0 до (300±150)</p> <p>«4» от 0 до (700±350)</p> <p>Сигнализатор имеет режим самоконтроля, заключающийся в том, что при нажатии на кнопку любого диапазона сигнализатор издает короткий звуковой и световой сигналы.</p> <p>Сила тока, потребляемого сигнализатором от источника питания не более 10 мА.</p> <p>Габаритные размеры сигнализатора – не более 210 мм x 80 мм x 45 мм.</p> <p>Масса сигнализатора – не более 0,25 кг</p> <p>Срок службы сигнализатора – не менее 10 лет.</p>	ШТ	2	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
2256756	Термогигрометр	<p>Габариты мм 185x105x36</p> <p>Вес кг 0,240</p> <p>t °С хранения -20 ... +60</p> <p>Рабочая t °С -10 ... +60</p> <p>Ресурс батареи ч 12</p>	ШТ	1	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»

2306823	Термометр ТКП-160С-М2 (0-120)-2,5 6-160	<p>Выпускается по ТУ 25-02.091870-81</p> <p>Пределы измерений -25...75, 0...120, 100...200, 200...300°С</p> <p>Длина соединительного капилляра дистанционного термометра 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25 м</p> <p>Длина погружения термобаллона 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 мм</p> <p>Диаметр термобаллона 12, 14, 16 мм</p> <p>Класс точности термометров 1,5; 2,5</p> <p>Давление измеряемой среды не более 1,6 МПа</p> <p>Напряжение питания сигнализирющего устройства 220В, 50 Гц</p> <p>Разрывная мощность контактов сигнализирющего устройства 50 ВА</p>	ШТ	6	1 квартал 2016г	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад Филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго»
---------	---	---	----	---	-----------------	--