

“УТВЕРЖДАЮ”

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

_____/ И.В. Поляков
“ 28 ” 10 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку химической посуды, химических материалов и реактивов.

Лот № 401М, КВД 7.

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку химической посуды, химических материалов и реактивов для эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2019 год под потребность 2020 года.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

№	Филиал	Наименование товара	Кол-во	Ед. изм.	Срок поставки	Место поставки, получатель
1	Тамбовэнерго	Аргон газообразный высший сорт	6,3	М3	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
2	Тамбовэнерго	Баня лаборат. 2-х местн. UT 4302E	1	ШТ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
3	Тамбовэнерго	Дистиллятор бытовой стеклянный 4л	1	ШТ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
4	Тамбовэнерго	Индикатор метиловый оранжевый чда	0,05	КГ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
5	Тамбовэнерго	Калий железистосинеродистый 3-водный хч	0,1	КГ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
6	Тамбовэнерго	Калий хлористый хч	0,5	КГ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
7	Тамбовэнерго	Натрия гидроокись чда	0,1	КГ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул.

						Авиационная, д.149
8	Тамбовэнерго	Серебро азотнокислое чда	0,1	КГ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
9	Тамбовэнерго	Смазка Суперконт высокоэлектропроводящая	1	КГ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
10	Тамбовэнерго	Спирт этиловый техн. гидролизный Экстра	80	Л	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
11	Тамбовэнерго	Стандарт-титры рН-метрии 2 разряда бшт	2	НАБ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
12	Тамбовэнерго	Стандарт-титры кислота соляная 0,1Н 10шт	1	УП	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
13	Тамбовэнерго	Стандарт-титры рН (1,65)-метрии 10амп5мл	1	УП	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
14	Тамбовэнерго	Стандарт-титры рН (6,86)-метрии 10амп5мл	2	УП	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
15	Тамбовэнерго	Стандарт-титры рН (9,18)-метрии 10амп5мл	1	УП	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
16	Тамбовэнерго	Фенолфталеин чда	0,05	КГ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
17	Тамбовэнерго	Фильтр лабораторный ФМ синяя лента d55	30	ШТ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
18	Тамбовэнерго	Электроплитка лабораторная ЭПЧ-2-2,2	1	ШТ	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические требования и характеристики химической посуды, химических материалов и реактивов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице №1:

Таблица №1

Наименование	Технические требования и характеристики
Аргон газообразный высший сорт	ГОСТ 10157-79 «Аргон газообразный и жидкий.»
Баня лаборат. 2-х местн. UT 4302E	Кол-во мест 2 Объем, л 6,5 Материал корпуса сталь, покрашенная порошковой краской Материал ванны нержавеющая сталь Внешние размеры, мм 520x220x175 Внутренние размеры, мм 325x170x120 Полезная глубина, мм 90 Нагрев, °C комн. +10...+99,9 Точность установки заданной температуры 0,1 °C Точность поддержания $\pm 1,0$ °C Контроллер цифровой Таймер 999 мин Мощность, Вт 600 Слив теплоносителя Шланг с фиксатором Вес, кг 4,5 Электропитание 220 В 50/60 Гц Габариты в упаковке, мм 560x330x250 Вес в упаковке, кг 6,1 Вид упаковки коробка, гофрокартон, 1 место
Дистиллятор бытовой стеклянный 4л	Вместимость колбы, л: 4,0 Габаритные размеры, мм: 207x655x435 Масса, кг: 1,1
Индикатор метиловый оранжевый чда	ТУ 6-09-5171-84 «Метиловый оранжевый, индикатор»
Калий железистосинеродистый 3-водный хч	ГОСТ 4207-75 «Реактивы. Калий железистосинеродистый 3-водный.»
Калий хлористый хч	ГОСТ 4234-77 «Реактивы. Калий хлористый.»
Натрия гидроокись чда	ГОСТ 4328-77 «Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия.»
Серебро азотнокислое чда	ГОСТ 1277-75 «Реактивы. Серебро азотнокислое. Технические условия»
Смазка Суперконт высокоэлектропроводящая	ТУ 0254-003-51844550-2009
Спирт этиловый техн. гидролизный Экстра	ГОСТ Р 55878-2013 «Спирт этиловый технический гидролизный ректифицированный. Технические условия.»
Стандарт-титры рН-метрии 2 разряда бшт	ГОСТ 8.135-2004 «СТАНДАРТ-ТИТРЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУФЕРНЫХ РАСТВОРОВ - РАБОЧИХ ЭТАЛОНОВ рН 2-го и 3-го РАЗЯДОВ»
Стандарт-титры кислота соляная 0,1N 10шт	ТУ 2642-001-33813273-97
Стандарт-титры рН (1,65)-метрии 10амп5мл	Концентрация – 1,65 ед. Ph 10 ампул по 5 мл
Стандарт-титры рН (6,86)-метрии 10амп5мл	Концентрация – 6,86 ед. Ph 10 ампул по 5 мл
Стандарт-титры рН (9,18)-метрии 10амп5мл	Концентрация – 9,18 ед. Ph 10 ампул по 5 мл

Фенолфталеин чда	ГОСТ 4919.1-77 «Реактивы и особо чистые вещества»
Фильтр лабораторный ФМ синяя лента d55	Фильтры обеззоленные, синяя лента, d=55 мм
Электроплитка лабораторная ЭПЧ-2-2,2	ЭПЧ 2-2,2/230 ТУ 14-116-54-2008 Габаритные размеры, мм: 290x510x102 (ШxГxВ) Вес нетто, кг: 7,0 Номинальное напряжение, В: 230 Род тока: Переменный Установленная мощность, кВт: 2,2 Единовременно потребляемая мощность, кВт: 2,2 Мощность конфорок, кВт: - Большая 1,5 - Малая 0,7

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

4.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

4.1.2. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

4.1.3. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.

4.1.4. Сертификация продукции должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 3 декабря 1999 г. N 61 "Об утверждении и введении в действие "правил проведения сертификации химической продукции";

4.1.5. Продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

4.1.6. Продукция, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

4.1.7. Продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

4.1.8. Продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

4.1.9. Наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

4.1.10. 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 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 продукции в техническом предложении.

4.3. Продукция должна соответствовать требованиям:

4.3.1. ГОСТ 8984-75. «Силикагель-индикатор. Технические условия»

4.3.2. ГОСТ 3956-76. «Силикагель технический. Технические условия».

4.3.3. ГОСТ 21241-89 (СТ СЭВ 5204-85) «Пинцеты медицинские.»

4.3.4. ТУ 0254-003-51844550-2009

4.3.5. ГОСТ 5583-78. «Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия».

4.3.6. ГОСТ 4207-75 «РЕАКТИВЫ. КАЛИЙ ЖЕЛЕЗИСТОСИНЕРОДИСТЫЙ 3-ВОДНЫЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»

4.3.7. ГОСТ 9293-74. «Азот газообразный и жидкий. Технические условия».

4.3.8. ГОСТ 10157-79 «Аргон газообразный и жидкий.»

4.3.9. ГОСТ 19250-73. «Флюсы паяльные. Классификация».

4.3.10. ГОСТ 1460-2013. «Карбид кальция».

4.3.11. ГОСТ Р 52087-2003. «Газы углеводородные сжиженные топливные.

4.3.12. ТУ-0254-002-47926093-2001

4.3.13. ТУ 6-09-5171-84

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

4.4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192-96. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

4.5. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемой продукции ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

6.1. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

7.1. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

7.1.1. Паспорт товара;

7.1.2. Сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

7.2. Маркировка продукции производится непосредственно на упаковке или ярлыке.

7.3. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-93, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации поставляемой продукции.

8. Правила приемки продукции.

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

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

9. Стоимость.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП /
должность


подпись

/А.С. Максимов
Фамилия И.О.

Остапчук М.И.
(4752) 57-82-76, 22-76