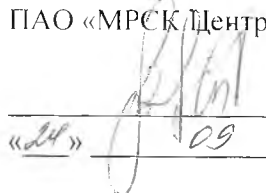


“УТВЕРЖДАЮ”

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


«24» 09 2018 г. Антонов В.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку хим.посуды, хим.материалов и реактивов

Лот № 401М

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку хим.посуды, хим.материалов и реактивов – для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

Закупка производится на основании инвестиционной программы ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

2. Предмет ТЗП.

Поставщик обеспечивает поставку хим.посуды, хим.материалов и реактивов – на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *
Воронеж	Авто/жд	394026. г. Воронеж, ул. 9 Января. 205	45

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные хим.посуды, хим.материалов и реактивов – должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические требования и характеристики		Ед.изм	Количество
Аммиак водный чда	ГОСТ 3760-79 Реактивы. Аммиак водный. Технические условия		кг	1
Смесь газовая повер. многокомп. в аргоне	Определяемый компонент	Объемная доля компонента, %	м³	0.02
	H ₂ - водород	0.0051 ±0.0003		
	CH ₄ - метан	0.0049±0.0005		
	C ₂ H ₄ - этилен	0.0051±0.0005		
	C ₂ H ₂ - ацетилен	0.0050±0.0005		
	C ₂ H ₆ - этан	0.0052±0.0005		
	CO ₂ - двуокись углерода	0.0509±0.0020		
	CO- окись углерода	0.0053±0.0003		
Электролитка лабораторная ПЭ	ГОСТ 14919-81 Электролиты. электролитки и жарочные электрошкафы бытовые. Общие технические условия		шт	2

Ареометр АОН-2 1160-1240	ГОСТ 18481-81 Ареометры и цилиндры стеклянные. Общие технические условия	шт	2
Фильтр обеззоленный d12.5 100шт	ТУ 6-09-1678-95 Фильтры обеззоленные (белая, красная, синяя ленты)	уп	5
Реактив ГСО 8572-2004 т.угла пот.ТМ 1-5%	ГСО 8572-2004 Стандартные образцы нефтехимии	флк	2
Колба со стекл. пробкой 2-1000-ПМ ХС	ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия	шт	2
Реактив ГСО8638-04 pH в.выт.из неф.60мл	ГСО8638-04 Стандартные образцы нефтехимии	флк	1
Реактив ГСО 8913-07 воды в неф. 0,004%	ГСО 8913-07 Стандартные образцы нефтехимии	флк	3
Реактив ГСО 8500-2003 КЧ-0,05-ЭК 100мл	ГСО 8500-2003 Стандартные образцы нефтехимии	шт	3
Дефлегматор 400-29/32-29/32	ГОСТ25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры	шт	1
Реактив ГСО 7262-96 хлорид-ионов (I) 5мл	ГСО 7262-96 Стандартные образцы	амп	3
Реактив ГСО 7254-96 ионы жел. III 5мл	ГСО 7254-96 Стандартные образцы	амп	5
Фильтр ионитовый 6.112.004	предназначен для генератора водорода «Хроматэк 10.140» хроматографа – «Хроматэк-Кристалл-5000.1»	шт	2
Штатив ШПП-02-10 для пробирок	ТУ 9452-156-05519988-2006	шт	3
Стандарт-титры pH (1,65)-метрии 10амп5мл	стандарт-титры для pH-метрии	уп	2
Стандарт-титры pH (9,18)-метрии 10амп5мл	стандарт-титры для pH-метрии	уп	2
Калий железистосинеродистый 3-водный хч	ГОСТ 4207-75 Реактивы. Калий железистосинеродистый 3-водный. Технические условия	кг	0.3
Стандарт-титры кислота серная 0.1Н 10шт	стандарт-титрдля титриметрии	уп	1
Бюретка с оливой 1-3-2-10-0.1	ГОСТ 29251-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования	шт	2
Кислота азотная хч 65%	ГОСТ 4461-77 Реактивы. Кислота азотная. Технические условия	кг	1
Стакан для взвешивания СВ-34/12	ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры	шт	3
Стакан для взвешивания СВ-19/9	ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры	шт	3
Реактив ГСО 8137-02 ТВЗТ-140-ЭК 250мл	ГСО 8137-02 Стандартные образцы нефтехимии	флк	1
Аргон газообразный высший сорт	ГОСТ 10157-79 Аргон газообразный и жидкий. Технические условия	м ³	12

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих весы аналитические для других отраслей и ведомств - сертификаты безопасности и соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

–сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

–продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

–наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

–наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

Продукция должна соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ 6581-75 (СТ СЭВ 3166-81) "Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний".

4.2. Продукция должна быть включена в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

4.3. Срок действия поверки на момент закупки не должен превышать 6 месяцев.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения 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.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 18 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом материалах, выявленные в период гарантийного срока.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Продукция должна функционировать в течение установленного срока службы (до списания).

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

По материалам 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 по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых материалов.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии материалов должна включать:

- сертификат качества.

8.Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка продукции, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

9.Требования к Поставщику.

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

10.Правила приемки продукции.

Вся продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

11.Условия оплаты.

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

Начальник СД  Окунев О.Н.