**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора -

главного инженера филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бурков А.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**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 2020год.

1. **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

1. **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 |
| Азот газообразный технический 1 сорт | ГОСТ 10157-79 с изм. 1,2,3. Аргон газообразный и жидкий. Технические условия. | м3 | 12,00 |
| Аммиак водный чда | ГОСТ 3760-79 Реактивы. Аммиак водный. Технические условия | кг | 2,00 |
| Ареометр АОН-2 1160-1240 | ГОСТ 18481-81 Ареометры и цилиндры стеклянные. Общие технические условия | шт | 2,00 |
| Банка 1000мл с притертой пробкой | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 30,00 |
| Воронка 150х230 | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 2,00 |
| Квасцы железоаммонийные чда | ТУ 6-09-5359-88 Аммоний железо (III) сульфат (1:1:2) 12-водный (квасцы железоаммонийные) чистый для анализа, чистый. Технические условия. | кг | 0,60 |
| Кислота серная хч | ГОСТ 4204-77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия. | кг | 1,00 |
| Кислота сульфосалициловая 2-водная чда | ГОСТ 4478-78 Реактивы. Кислота сульфосалициловая 2-водная. Технические условия (с Изменением N 1) | кг | 0,60 |
| кислота щавелевая | ГОСТ 22180-76 Реактивы. Кислота щавелевая. Технические условия (с Изменениями N 1, 2) | кг | 9,00 |
| кислота щавелевая ч. | ГОСТ 22180-76 Реактивы. Кислота щавелевая. Технические условия (с Изменениями N 1, 2) | кг | 64,00 |
| Пипетка 2-1-2-1 | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 5,00 |
| Реактив ГСО 7254-96 ионы жел. III 5мл | ГСО 7254-96Стандартные образцы | амп | 4,00 |
| Реактив ГСО 8913-07 воды в неф. 0,004% | ГСО 8913-07 Стандартные образцы нефтехимии | амп | 2,00 |
| Серебро азотнокислое чда | ГОСТ 1277-75 Реактивы. Серебро азотнокислое. Технические условия (с Изменением N 1) | кг | 0,01 |
| Силикагель КСКГ | ГОСТ 3956-76 Силикагель технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3) | кг | 242,00 |
| Силикагель-индикатор | ГОСТ 8984-75 Силикагель-индикатор. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3) | кг | 100,00 |
| Смазка электропроводящая ЭПС-98 | ТУ 0254-002-47926093-2001 Смазка электропроводящая ЭПС-98 | кг | 1,80 |
| Стакан В-1-1000 со шкалой | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 3,00 |
| Стакан лабораторный 100мл со шкалой | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 1,00 |
| Фильтр ионитовый 6.112.004 | предназначен для генератора водорода «Хроматэк 10.140» хроматографа – «Хроматэк-Кристалл-5000.1» | шт | 1,00 |
| Фильтр обеззоленный d12,5 100шт | ТУ 6-09-1678-95 Фильтры обеззоленные (белая, красная, синяя ленты) | шт | 5,00 |
| Цилиндр мерный 100мл | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 1,00 |
| Цилиндр мерный 1-500-2 с носиком | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 1,00 |
| Цилиндр мерный 25мл | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 1,00 |
| Цилиндр мерный 50мл | ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры | шт | 2,00 |

1. **Общие требования.**
   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".

* 1. Продукция должна быть включена в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.
  2. Срок действия поверки на момент закупки не должен превышать 6 месяцев.
  3. 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.

1. **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.

1. **Требования к надежности и живучести оборудования.**

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

1. **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.