**«****УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель главного инженера по эксплуатации филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Макеев

«03» февраля 2023г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку химической посуды, химических материалов и реактивов.**

**Лот № 401М.**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические данные продукции должны соответствовать параметрам и быть не хуже приведенных в таблице или являться эквивалентом:

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер материала | Наименование | | Технические требования и характеристики | Ед.изм. | Количество |
| 2004752 | Силикагель КСКГ | | Массовая доля, % КСКГ  при размере зерен (мм.) 2,8-7,0  массовая доля зерен, % мин. 94  механическая прочность, % мин. 86  потери при высушивании макс. 5  насыпная плотность г/дм3 мин. 400  Влагоемкость, %, при относительной влажности  20% мин. не норм.  40% мин. не норм.  60% мин. не норм.  100% мин. 70 | КГ | 825 |
| 2034692 | Силикагель-индикатор | | Химическая формула: SiO2  CAS No: 112926-00-8  Внешний вид: Зерна мелкопористые от синего до светло-голубого цвета  Условия хранения: Силикагель индикаторный расфасовывается в герметичную упаковку | КГ | 100,00 |
| 2054063 | Цеолит NaA экструдат 3,6мм | | Насыпная плотность, г/см: не менее 0,66  Средний диаметр гранул, мм: 3,6 мм  Внешний вид: экструдат | КГ | 70,00 |
| 2114872 | Сода кальцинированная техническая | | Химическая формула: Na2CO3  Массовая доля углекислого натрия (Na2CO3), %, не менее 99,0  Массовая доля углекислого натрия (Na2CO3) в пересчете на непрокаленный продукт, %, не менее 97,0  Массовая доля потери при прокаливании (при 270 – 300 °С), %, не более 1,5  Массовая доля хлоридов в пересчете на NaCI, %,не более 0,8  Массовая доля железа в пересчете на Fe2O3, %, не более 0,008  Массовая доля веществ, нерастворимых в воде, %, не более 0,08 | КГ | 50,00 |
| Точка поставки | | Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17 | | | |
| Срок поставки | | с момента заключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней | | | |

1. **Общие требования.** 
   1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
      1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;
      2. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
      3. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.
      4. Наличие заключений или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.
   2. Продукция должна соответствовать требованиям:
      1. ГОСТ 8984-75. «Силикагель-индикатор. Технические условия».
      2. ГОСТ 5100-85. «Сода кальцинированная техническая. Технические условия».
      3. ТУ 2163-002-21742510-2004 «Цеолит синтетический гранулированный NaA»
   3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.
      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. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.
2. **Гарантийные обязательства.**
   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. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.
3. **Требования к надежности и живучести продукции.**
   1. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).
4. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**
   1. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:
      1. Паспорт товара;
      2. Сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.
   2. Маркировка продукции производится непосредственно на упаковке или ярлыке.
   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.
5. **Правила приемки продукции.**
   1. Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» при получении на склад.
   2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник службы ПС УВС В.Ф. Севостьянов