|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер ТЗ** | | **401U124** | |  |  | **“УТВЕРЖДАЮ”** |
| **Номер материала SAP** | | **2065242** | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  | |  | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  | |  | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| ЛОТ 401U ТЗ Запчасть к силов.транф.,реакт. (Маслоуказатель в сборе\_2001525) | |  | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  | |  | |  | “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г | |
|  | |  | |  |  |  |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** | | | | | | |
| на поставку запчастей к силовым трансформаторам, реакторам | | | | | | |
| **Ремкомплект воздухоосушителя ВС-5М. Лот № 401U.** | | | | | | |
|  | |  | |  |  |  |
| **1. Технические требования к продукции.** | | | | | | |
| Технические данные продукции должны быть хуже значений, приведенных в таблице:  **ВС-5-1,5М** | | | | | | |
| **Наименование параметра** | |  | | **Значение** | |
| Объем силикагеля, дм3(кг, сухого) | | 3,4 (1,5) | | | |
| Назначение | | Для силовых негерметичных трансформаторов отечественного и импортного производства, реакторов, резервуаров до 3 м3 | | | |
| **ВС-5-2,5М**   |  |  | | --- | --- | | Объем силикагеля, дм3(кг, сухого) | 6,7 (3,0) | | Назначение | Для силовых негерметичных трансформаторов, реакторов, резервуаров до 6 м3 |   **ВС-5-5М**   |  |  | | --- | --- | | Объем силикагеля, дм3(кг, сухого) | 11,6 (5,2) | | Назначение | Для силовых негерметичных трансформаторов, трансформаторов типа TON b 35/6 4000-6300/6.3 и т.п., резервуаров до 12 м3 |   **2.   Общие требования.**  2.1. К поставке допускается 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 продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты 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, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;  - продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;  - продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»; | | | | | | |
| - наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки изделия) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;  - наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.  2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ОАО «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 оборудования в техническом предложении.  2.3. Продукция должна соответствовать требованиям стандартов ГОСТ или ТУ:  - ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;  - ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».  2.4 Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.  2.5 Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.  **3.   Гарантийные обязательства.**  Гарантия на поставляемые материалы 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 поставляемых материалов требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.  **4.   Требования к надежности и живучести продукции.**  Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.  **5.   Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**  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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:  -     паспорт товара;  -     сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.  Маркировка должна быть нанесена на видном месте продукции и содержать следующие данные:  - обозначение типа; - товарный знак предприятия-изготовителя; - год изготовления (две последние цифры).  Место и способ нанесения маркировки должны быть указаны в конструкторской и нормативно-технической документации.  **6. Сроки и очередность поставки продукции.**  Поставка продукции, входящей в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.  **7.   Требования к Поставщику.**  Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанной продукции (в соответствии с требованиями конкурсной документации).  **8.    Правила приемки продукции.**  Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями Покупателя *(определятся филиалом)* и ответственными представителями Поставщика при получении материалов на склад.  В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.  **9.        Правила приемки продукции.**  В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя *(определятся филиалом).*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  должность подпись Фамилия И.О. | | | | | | |