**“УТВЕРЖДАЮ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **302С…** |
| **Номер материала SAP** | **2118334** |

Первый заместитель директора- главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

И.В. Колубанов

«02» 06 2021 г

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к силовым трансформаторам, реакторам

# Кожух защитный ТС ТМ-100.

**Лот № 302С.**

# Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) проводит закупку кожуха защитного ТС ТМ- 100.

# Предмет закупки.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» в объемах и сроки установленные в ТЗ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки \* | Кол-во. |
| Орелэнерго | Авто | ЦС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» г.Орел, ул. Высоковольтная, 9 | 30 дней | 5 шт. |

\* Срок поставки не должен превышать 30 календарных дней с момента заключения договора.

# Технические требования к продукции.

* 1. Технические данные продукции должны быть не хуже значений, приведенных в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Значение |
| Кожух защитный вводов ТС ТМ  Крепежные изделия | 1шт  1кмпл |
| Окраска | Порошковая по грунтовке, Pantone 429 С |

|  |  |
| --- | --- |
|  | (для наружных работ) |
| Материал | Сталь Ст3, s=2,0 мм |
| Дополнительные условия⁄требования:  Кожух КТП защитный ТМ-100 для установки в КТП 6-10кВ. | |

* 1. Размеры детали должны соответствовать чертежу:



# Общие требования.

* 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 также 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 ПАО

«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 соответствовать требованиям положения ПАО «Россети»

«О единой технической политике в электросетевом комплексе»;

* + - * наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки автоматов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
      * наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования 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 оборудования в | техническом |
| предложении. |  |  |  |

* 1. Продукция должна соответствовать требованиям стандартов ГОСТ или ТУ:
* ГОСТ 14695-80 «Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500кВА на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия.»;
* 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».
  1. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69. Погрузочно- разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

# 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.

# 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.

# Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

* + - паспорт, утверждённый в установленном порядке (на партию, отгружаемую в один адрес);
    - эксплуатационные документы, утверждённые в установленном порядке на русском языке;
    - сертификат качества, соответствия и(или) другие свидетельство о приёмке на партию на русском языке.

# Правила приемки продукции.

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

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

Начальник управления

распределительных сетей М.А. Юрусов