*Приложение №2*

*к закупочной документации*

**Техническое задание на поставку изоляторов ШФ-20Г**

**для нужд ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.**

1. **Номенклатура приобретаемого товара:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование товара |
| 1 | Изоляторы ШФ-20Г |

1. **Общие технические требования к товару.**
	1. Товар должен соответствовать:

- ГОСТ 1232-82 (ГОСТ Р 1232-2017) «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ. Общие технические условия»;

- национальному стандарту МЭК 60383-1 «Изоляторы для воздушных линий электропередачи номинальным напряжением свыше 1000 В. Часть 1: Керамические или стеклянные изоляторы для систем переменного тока. Определения, методы испытаний и критерии приемки» либо национальным стандартам, разработанным на основании

* 1. Технические характеристики изоляторов должны соответствовать таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Требуемые параметры |
| 1 | Номинальное напряжение, кВ | 20 |
| 2 | Частота, Гц | 50 |
| 3 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| 4 | Выдерживаемое импульсное электрическое напряжение кВ | не менее 125 |
| 5 | Длина пути утечки, мм | не менее 400 |
| 6 | Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН | не менее 13 |
| 7 | Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ | не менее 160 |
| 8 | Выдерживаемое напряжение частотой 50 Гц (под дождем), кВ | не менее 65 |
| 9 | Температура эксплуатации | [- 60oС до + 50oС] |
| 10 | Диаметр штыря (крюка) для крепления изолятора,  | Ø 22 мм |
| 11 | Диаметр тарелки, D | Ø175 мм |
| 12 | Строительная высота, H | 184 мм |
| 13 | Масса, кг | не менее 3,2 кг |

* 1. Крепление в желобе или на шейке изолятора. Изолятор устанавливается на стандартных штырях с применением колпачков типа «К».
	2. Маркировка должна иметь четкие обозначения в соответствии с требованиями ГОСТ 1232-82.

.

**3. Требования к надежности.**

3.1. Установленный срок службы изоляторов 30 лет.

3.2. Гарантийный срок эксплуатации изоляторов - 4 года со дня поставки товара.

* 1. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен), изготовленным не ранее 2023 года.

**4. Требования к документации.**

4. Требования к документации.

4.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия;

- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1.

- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением оригинала письма от производителя, гарантирующего обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого оборудования.

4.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

4.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

**Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»**

**Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»**

*Приложение №1 к техническому заданию на поставку*

*изоляторов ШФ-20Г для ГУП "ЕРЭС" в 2024 году*

|  |
| --- |
| **Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания** |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Характеристики*** | ***Графа для заполнения поставщиком*** |
| , | Наименование товара: |
| 2 | Требования к надежности | Срок гарантии |  |
| Срок службы |  |
| 3 | Общие технические требования | Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ) |  |
| Номинальное напряжение, кВ |  |
| Частота, Гц |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 |  |
| Выдерживаемое импульсное электрическое напряжение кВ |  |
| Длина пути утечки, мм |  |
| Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН |  |
| Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ |  |
| Выдерживаемое напряжение частотой 50 Гц (под дождем), кВ |  |
| Температура эксплуатации |  |
| Диаметр штыря (крюка) для крепления изолятора,  |  |
| Диаметр тарелки, D |  |
| Строительная высота, H |  |
| Масса, кг |  |