*Приложение № 2*

*к закупочной документации*

**Техническое задание на поставку СИП-3 для ГУП «ЕРЭС» в 2025 году**

1. **Номенклатура приобретаемого товара:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование товара |
| 1 | СИП-3 с сечением жил 50-95 мм² |

1. **Общие технические требования к товару.**
	1. Описание товара:

СИП-3 – самонесущий изолированный провод 3-го типа. Токопроводящая жила выполнена из алюминиевого сплава, круглой формы, многопроволочная уплотнённая.

* 1. Провод СИП должен соответствовать требованиям ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия» (или более поздней его редакции).
	2. Число проволок в жиле должно быть не менее 7 штук (ГОСТ 31946-2012 Приложение А).
	3. Диаметр уплотненной жилы, для токопроводящих жил самонесущих изолированных проводов:

- от 7,85 до 8,35 мм, при сечении жил 50 мм²;

- от 9,45 до 9,95 мм, при сечении жил 70 мм²;

- от 11,0 до 11,7 мм, при сечении жил 95 мм² (ГОСТ 31946-2012 Приложение А).

* 1. Изоляция должна быть черного цвета, выполненная из сшитого полиэтилена. Маркировка должна быть устойчивой к воздействию механических и климатических факторов, оставаться стойкой и прочной в течение всего срока эксплуатации и хранения изделия (ГОСТ 31946-2012 п.5.2.1.8, раздел 5.2.7).
	2. СИП–3 должен обладать следующими основными свойствами:

- стойкость к ультрафиолетовому излучению, воздействию озона и влаги;

- устойчивость к воздействию внешних атмосферных условий (образованию гололеда; различным осадкам, атмосферному электричеству и т. п.);

- сохранение механической прочности и электрических параметров в температурном интервале окружающей среды -42...+72°С (ГОСТ 31946-2012 раздел 5.2.4.).

1. **Требования к надежности.**
	1. Срок службы провода не менее 40 лет (ГОСТ 31946-2012 п.5.2.6.1).
	2. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления (ГОСТ 31946-2012 п.11.1).
	3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен) у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовленным не ранее III квартала 2024 года.
2. **Требования к предоставляемой документации.**

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

- сертификат соответствия ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия» (или более поздней его редакции);

- 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 товара.

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 СИП-3

 для ГУП «ЕРЭС» на 2025 год

|  |
| --- |
| **Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания** |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Характеристики*** | ***Графа для заполнения поставщиком*** |
| ***Наименование товара:*** |
| 1 | Требования к надежности | Срок эксплуатации  |  |
| Срок службы |  |
| Сертификат соответствия |  |
| 2 | Общие технические требования | Номинальное напряжение |  |
| Количество проволок в жиле |  |
| Диаметр уплотненной жилы для токопроводящих жил СИП |  |
| Материал жил |  |
| Тип изоляции |  |
| Стойкость к ультрафиолету |  |
| Устойчивость к воздействию внешних атмосферный условий |  |
| Температурный интервал сохранения механической прочности |  |