*Приложение № 2*

*к закупочной документации*

**Техническое задание на поставку СИП-4 для ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.**

1. **Номенклатура приобретаемого товара:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование товара |
| 1 | СИП-4 с сечением жил 16-70 мм² |

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

СИП-4 – самонесущий изолированный провод 4-го типа, не имеет несущей жилы. Изолированные основные токопроводящие жилы и нулевая токопроводящая жила скручены между собой. Токопроводящие жилы СИП–4 и нулевая жила выполнены из алюминия, прошедшего специальную обработку для магистральных воздушных линий электропередачи и линейных ответвлений от них на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно (ГОСТ 31946-2012).

* 1. Провод СИП должен соответствовать требованиям ГОСТ 31946-2012.
	2. Нулевая жила, и основная жила должны быть скручены из круглых проволок из алюминиевого сплава, иметь круглую форму и быть уплотненными.
	3. Число проволок в жиле должно быть не менее 7 штук.
	4. Диаметр уплотненной жилы, для токопроводящих жил самонесущих изолированных проводов, мм:

- от 4,6 до 5,1 мм, при сечении жил 16 мм²;

- от 5,7 до 6,1 мм, при сечении жил 25 мм²;

- от 6,7 до 7,1 мм, при сечении жил 35 мм²;

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

- от 9,45 до 9,95 мм, при сечении жил 70 мм² (ГОСТ 31946-2012 Приложение А).

* 1. Изоляция должна быть черного цвета, выполненная из сшитого поэлитилена. Вдоль проводов СИП–4 по всей длине, должна быть нанесена на изоляцию жил маркировка фаз и метки, указывающие длину. 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–4 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 -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 2023 года.

**4. Требования к предоставляемой 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 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-4

 для ГУП «ЕРЭС» на 2024 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 |  |