*Приложение №2*

*к закупочной документации*

**Техническое задание на поставку кабеля** **АПвБбШп-1**

**для ГУП «ЕРЭС» в 2025 году**

1. **Требования, предъявляемые к товару.**
   1. Описание товара:

АПвБбШп-1– кабель с четырьмя алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, с наружной оболочкой из полиэтилена. Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из полиэтилена предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод.

- Жилы многопроволочные из алюминиевого проводника;

- Изоляция из сшитого полиэтилена с цветовой маркировкой жил;

- Поясная изоляция из полиэтилена или ПВХ пластика;

- Броня из двух стальных оцинкованных лент;

- Наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена.

* 1. Кабель АПвБбШп-1 должен соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012 (или более поздней его редакции).
  2. Маркировка кабелей должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690. Кабели должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки. Надпись должна содержать: марку кабеля, наименование или кодовое обозначение предприятия-изготовителя, год выпуска кабеля, расстояние от метки до конца кабеля. Маркировка в виде надписи может быть выполнена печатным способом или рельефно и должна быть нанесена через равномерные промежутки. Расстояние между концом одной надписи и началом следующей не должно превышать 1000 мм. Цвет цифр (букв), выполненных печатным способом, должен быть контрастным по отношению к цвету наружной оболочки. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной.
  3. Рабочая температура жил + 90 °С.
  4. Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме +130 °С.
  5. Максимальная температура жил при коротком замыкании +250 °С.
  6. Эксплуатация при температуре от -60 до +50 °С.
  7. Монтаж без предварительного подогрева при температуре до -20 °С.
  8. Радиус изгиба кабеля при прокладке (наружных диаметров) – 7,5.

1. **Требования к надежности.**
   1. Срок службы кабеля не менее 25 лет.
   2. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.).
   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 II квартала 2024 года.
2. **Требования к предоставляемой документации.**

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

- сертификат соответствия ГОСТ 31996-2012 (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.

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

3.3. 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*

*кабеля АПвБбШп-1 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 ГОСТ |  |
| 2 | Общие технические требования | Рабочая температура жил, °С. |  |
| Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме, °С. |  |
| Максимальная температура жил при коротком замыкании, °С. |  |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С |  |
| Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °С |  |
| Радиус изгиба кабеля при прокладке (наружных диаметров) |  |