**Техническое задание на поставку АВКсш-3 16/16 для ГУП «ЕРЭС» в 2021 году**

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

АВКсш-3 – кабель, состоящий из двух проводников, с номинальным сечением внутреннего и внешнего проводников 16 мм2 соответственно, расположенных соосно и разделенных изоляцией. Внутренний и внешний проводники – многопроволочные состоящие из алюминиевых проволок. Изоляция внутреннего проводника – поливинилхлоридный пластикат. Изоляция внешнего проводника из композиции силанольносшивающегося полиэтилена.

* 1. Максимальный наружный диаметр кабеля АВКсш-3 16/16 - 13 мм.
	2. Номинальная толщина изоляции:

- внутреннего проводника 1 мм;

- внешнего проводника 1,5 мм.

* 1. Изоляция внешнего проводника должна быть черного цвета, выполненная из сшитого по силановой технологии поэлитилена. Вдоль кабеля АВКсш-3 по всей длине, должна быть нанесены на изоляцию печатным способом или тиснением: отличительный индекс завода, год выпуска и знаки указывающие линейную длину. Маркировка должна быть устойчивой к воздействию механических и климатических факторов, оставаться стойкой и прочной в течение всего срока эксплуатации и хранения изделия.
	2. АВКсш-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 -45...+45°С.

* 1. К поставляемой продукции должны прилагаться сертификаты соответствия на используемые материалы при изготовлении, паспорта, протоколы лабораторных приемо-сдаточных испытаний и иная необходимая документация в которой указывается:

- удельное активное электрическое сопротивление кабельно-проводниковой продукции;

- сопротивление изоляции;

- механическая прочность на разрыв;

- удельный вес.

Поставщик обязан передать Заказчику копии указанных в настоящем пункте документов одновременно с предоставлением цены на Товар. Указанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара. Для импортной продукции – копии государственных таможенных деклараций должны быть представлены при поставке продукции.

* 1. 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 2020 года.