**Приложение № 5**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**для запроса цен в электронной форме**

**на право заключения договора поставки кабеля АСБ и КВВГнг (далее – Товар)**

**Перечень требований к безопасности, техническим, функциональным характеристикам, потребительским свойствам Товара:**

1. **Общие требования к Товару:**

Товар должен быть новым, не использованным повторно, не восстановленным.

В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров Товар должен соответствовать требованиям [Федерального закона от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/)».

В целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение Покупателя относительно его назначения и безопасности Товар должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС – 004/2011).

Качество Товара также должно соответствовать требованиям нормативной документации, указанной в Перечне и характеристиках Товара.

Производитель Товара: АО «Иркутсккабель», АО «Кирскабель»

1. **Требования к маркировке и упаковке Товара:**

Маркировка и упаковка товара должна соответствовать требованиям, предъявляемым для данного вида товара.Упаковка должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

При транспортировке Товара должны учитываться и соблюдаться требования установленные ГОСТом 18690-2012.

Товар должен быть передан в таре и упаковке, соответствующей действующим техническим требованиям, обеспечивающей его сохранность при транспортировке.

Товар, соответствие которого требованиям соответствующих технических регламентов подтверждено, должен быть маркирован знаком обращения на рынке.

Товар, в зависимости от вида и строительной длины должен наматываться на барабаны, катушки, в бухты или непосредственно со станка укладываться в специальные контейнеры по стандартам или техническим условиям на контейнеры.

Товар, должен наматываться на барабаны, катушки и сматываться в бухты без ослабления и перепутывания витков.

1. **Сведения о количестве и начальных (максимальных) ценах за единицу Товара**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование Товара** | **Ед.**  **изм.** | **Кол-во** | **Начальная (максимальная) цена за единицу Товара,**  **(руб. с НДС)** |
| 1 | Кабель АСБ 3\*240-10 | км | 1,500 | 1 736 983,08 |
| 2 | Кабель АСБ 3\*150(ож)-10 | км | 2,700 | 1 205 023,68 |
| 3 | Кабель КВВГнг(А)-LS 10\*2,5 | км | 10,000 | 257 666,22 |

1. **Перечень и характеристики Товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наимено-вание Товара** | **Характеристики Товара** | **Соответствие требованиям нормативных документов** |
| 1 | КабельАСБ 3\*240-10 | Номинальное напряжение, кВ - 10  - Число жил - 3  - Номинальное сечение жилы, мм2 – 240  - Материал жилы - алюминий  Изоляция - фазная бумажная, пропитанная вязким изоляционным пропиточным составом.  - Заполнение из бумажных жгутов. Поясная бумажная изоляция, пропитанная вязким изоляционным составом. Экран из электропроводящей бумаги. Свинцовая оболочка. Подушка из битума и крепированной бумаги. Броня из стальных лент  Наружный покров из битума, стеклянной или кабельной пряжи и покрытие предохраняющее кабель от слипания.  - Строительная длина, м - 200-350  - Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм, не менее - 200  - Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля, °С - 70  - Температура прокладки, °С, не ниже - 0  - Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке в земле, А - 314  - Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке на воздухе, А - 347  - Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабеля, кА - 20,56  - Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не менее - 15 наружных диаметров кабеля | **ГОСТ 18410-73** |
| 2 | Кабель АСБ 3\*150(ож)-10 | - Номинальное напряжение, кВ - 10  - Число жил - 3  - Номинальное сечение жилы, мм2 –150  - Материал жилы - алюминий  - Тип исполнения жилы - одножильное  - Фазная изоляция – бумага, пропитанная вязким составом  - Поясная изоляция - бумага, пропитанная вязким составом  - Оболочка – свинцовая  - Подушка под броней – битум и крепированная бумага  - Броня – из стальных лент  - Наружный покров из битума, стеклянной или кабельной пряжи и покрытие предохраняющее кабель от слипания  - Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля, °С - 70  - Температура прокладки, °С, не ниже - 0  - Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не менее – 15 наружных диаметров кабеля  - Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм, не менее - 200  - Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке в земле, А - 246  - Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке на воздухе, А - 264  - Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабеля, кА –12,46  - Строительная длина кабеля, м, не менее –350 | **ГОСТ 18410-73** |
| 3 | Кабель КВВГнг(А)-LS 10\*2,5 | - Токопроводящие жилы -Однопроволочные медные 1 класса гибкости  - Изоляция -Поливинилхлоридный пластикат не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением  - Маркировка изолированных жил - Счетной парой: в каждом повиве кабеля есть две жилы по цвету отличающиеся друг от друга и цвета остальных жил.  - Общая скрутка - Жилы скручены в сердечник  - Наружная оболочка - Поливинилхлоридный пластикат не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением  - Электрическое сопротивление токопроводящих жил- в соответствии с требованиями ГОСТ 22483-2021  - Электрическое сопротивление изоляции, при температуре 20 °С, МОм/км, не менее - 12  - Радиус изгиба кабеля, мм, не менее - 15 × D, где D – наружный диаметр кабеля  - Максимальная температура окружающей среды: °С60  - Минимальная температура окружающей среды, °С - минус 50  - Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее - 3  - Срок службы, лет 30  - Расчетная масса кабеля, кг/км 404  - Расчетный диаметр кабеля, мм 14,8 | **ТУ 16.К03-55-2011,**  **ГОСТ 26411-85**  **ГОСТ 24283-2021** |