**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Технічний опис предмету закупівлі**

(Інформація про характер і необхідність технічних та якісних характеристик предмета закупівлі)

| № з/п | Найменування товару | Одиниця виміру | Кількість | Вимоги до предмету закупівлі |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ізолятор ІКП | шт. | 1000 | Повинен бути виконаний з полімерних вогнетривких матеріалів армованих скловолокном. Максимальне неруйнуюче навантаження не менше 12кН, натяг контактного проводу 1500 кгс |
|  | Ізолятор натяжний ІН-320 | шт. | 500 | Сухорозрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1хв. не менше 8кВ, мокророзрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1 хв. не менше 4кВ, витік струму не більше 2 мА, робоче розтяжне навантаження не менше 17 кН, габаритні розміри ізолюючої планки 255х35х8. Маса ізолятора не більше 0,5 кг.  |
|  | Ізолятор натяжний ІН-360 | шт. | 30 | Сухорозрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1хв. не менше 8кВ, мокророзрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1 хв. не менше 4кВ, витік струму не більше 2 мА, робоче розтяжне навантаження не менше 17 кН, габаритні розміри ізолюючої планки 295х35х8. Маса ізолятора не більше 0,5 кг. |
|  | Ізолятор натяжний ІН-420 | шт. | 30 | Сухорозрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1хв. не менше 8кВ, мокророзрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1 хв. не менше 4кВ, витік струму не більше 2 мА, робоче розтяжне навантаження не менше 17 кН, габаритні розміри ізолюючої планки 355х35х8. Маса ізолятора не більше 0,5 кг. |
|  | Ізолятор натяжний ІН-500 | шт. | 50 | Сухорозрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1хв. не менше 8кВ, мокророзрядна змінна напруга без пробою в перебігу 1 хв. не менше 4кВ, витік струму не більше 2 мА, робоче розтяжне навантаження не менше 17 кН, габаритні розміри ізолюючої планки 430х35х8. Маса ізолятора не більше 0,6 кг. |
|  | Ізолятор секційний тролейбусний на 3 розриви з дугогасінням | шт. | 26 | Повинні бути виконані зі склотекстоліту цілісно-несучої конструкції, розміром не більше 700x80х40 мм, маса не більше 7кг., котушка ізолятора повинна бути виготовлена з мідного проводу перерізом не менше 2.15 мм. кв та мати опір 0.18 Ом. |
|  | Ізолятор секційний тролейбусний на 4 розриви з дугогасінням | шт. | 8 | Повинні бути виконані зі склотекстоліту цілісно-несучої конструкції із внутрішнім ходовим елементом виконаним із склотекстоліту, розміром не більше 940x80х40 мм, маса не більше 15кг., котушка ізолятора повинна бути виготовлена з мідного проводу перерізом не менше 2.15 мм. кв та мати опір 0.18 Ом. |
|  | З’єднувач струновий  | шт. | 5000 | Виконаний зі холоднокатаної сталі Ст.45 товщиною не менше 3мм. Маса виробу не більша 0,2кг.Антикорозійне покриття металевих частин повинно відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.6-193:2013 та ГОСТ 9.303-84.ГОСТ 9.301-89. |
| 9. | З’єднувач кінцевий( кінцевий з’єднувач секційного ізолятору)  | шт. | 60 | Виконаний зі сталі класу не нижче 40 шляхом суцільного лиття з наступною механічною обробкою. Антикорозійне покриття металевих частин повинно відповідати вимогам ГОСТ 9.303-88. ГОСТ 9.301-89. |
| 10. | З’єднувач живлячий ЗПТ | шт. | 20 | Виконаний із бронзи шляхом суцільного лиття. Має витримувати бічне навантаження без бокового вигину не менше за 8 кН. |
| 11. | З’єднувач стиковий КС-70 | шт. | 20 | Виконаний зі сталі класу не нижче 40 шляхом суцільного лиття з наступною механічною обробкою. Спеціальні гвинти мають бути загартовані до міцності не гірше за HRC=33. Маса виробу не більша 0,6 кг. Антикорозійне покриття металевих частин повинно відповідати вимогам ГОСТ 9.303-88, ГОСТ 9.301-89 |

**Технічні вимоги**

1. Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (ДСТУ ,ГОСТ,ТУ), а саме

 - ГОСТ 23476-79 «Арматура контактної мережі трамваю та тролейбусу. Загальні технічні умови» (згідно креслень погоджених МЖКГ Гіпрокоммундортранс або аналогів затверджених ДП "НДКТІ МГ" чи власних ТУ);

2. Товар повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати товар, його походження, дату виробництва.

3. Товар повинен бути упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезені та зберіганні. Упаковка повинна бути безпечною при експлуатації, перевезення та вантажно-розвантажувальних роботах. Товар повинен бути непошкодженим.

4. Учасник гарантує, що предмет закупівлі (продукція, тара, пакування, транспортування) не завдаватиме шкоди навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля.

5. Учасник, у складі своєї пропозиції, повинен надати документи (документ), що підтверджують відповідність учасника технічним та якісним кваліфікаційним (кваліфікаційному) критеріям предмету закупівлі (сертифікат відповідності / сертифікат якості або інший документ, в якому зазначено виробника, технічні характеристики та якість запропонованого товару);

6. Строк гарантії на товар не менше гарантійного строку заводу виробника.

7. У разі, якщо у тендерної документації містяться посилання на торговельну марку чи фірму, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело походження товарів або виробника то вважається, що технічні вимоги містять вираз «або еквівалент».

8. При наданні Учасником еквіваленту предмета закупівлі, який вимагається Замовником, Учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати на своєму фірмовому бланку, порівняльну таблицю із зазначенням технічних характеристик.