**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**Спеціальні частини контактної мережі згідно ДК 021:2015 код 31720000-9 - Електротехнічне обладнання**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | **Спеціальні частини контактної мережі згідно ДК 021:2015 код 31720000-9 - Електротехнічне обладнання** |
| Код ДК 021:2015 | **за кодом CPV ДК 021:2015: 31720000-9 - Електротехнічне обладнання** |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі  | **за кодом CPV ДК 021:2015: 31720000-9 - Електротехнічне обладнання** |
| Кількість поставки товару  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Найменування товару*** | ***Од. вим.*** | ***Кількість*** |
| 1 | Вузол стрілочний керований «Київ» 2020 | шт | 4 |
| 2 | Вузол стрілочний східний «Київ» 2020 | шт | 4 |
| 3 | Перетин трамвай -тролейбус ПТТ (800-900), трамвай без струму | шт | 10 |
| 4 | Перетин трамвай -тролейбус ПТТа (450-700) під кут трамвай без струму | шт | 2 |
| 5 | Перетин тролейбусний УТП з регульованим кутом з секційним ізолятором на 3 розриви в середній частині | шт | 2 |
| 6 | Вузол підвішування поздовжньо несучого тросу до кронштейну ВПК 1 | шт | 300 |
| 7 | Вузол підвішування поздовжньо несучого тросу до поперечини ВПП 1 | шт | 600 |
| 8 | Затискач живлення у зборі з кабелетримачем (ЗПТ) | шт | 100 |
| 9 | Котушка перевідного механізму київського типу | шт | 10 |
| 10 | Котушка перевідного механізму донецького типу | шт | 4 |
| 11 | Котушка ізолятора секційного | шт | 10 |
| 12 | Утримувач кривої КД-10 | шт | 850 |
| 13 | Утримувач кривої КД-20 | шт | 600 |

 |
| Місце поставки товару  | **65007, Одеська область, м. Одеса, вул. Водопровідна, 1.** |
| Строк поставки товару  | **з дати підписання договору та до 31.12.2024 року (включно)****Строк поставки Товару – 5 (п’ять) календарних дня** |

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку.

**У випадку якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «(або еквівалент)» (наприклад, автомобіль Renault Duster (або еквівалент)), пропозицію такого учасника буде відхилено як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.**

**Вимоги до предмету закупівлі:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ з/п*** | ***Найменування товару*** | ***Технічні характеристики товару*** | ***Од. виміру*** | ***Кількість*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1 | Вузол стрілочний керований «Київ» 2020 | Габаритні розміри, мм: 3700х952х200. Вага: не більше 90 кг. Антикорозійне покриття металевих частин. Секційні ізолятори виготовляються зі склотекстоліту прямокутного перерізу: 880х40х20мм. У камері дугогасіння передбачена додаткова ізоляція у вигляді перемичок зі склотекстоліту. Котушка дугогасіння ізолятора виготовляється з проводу перерізом 2,12 та R 0,18 Ом. Перевідний механізм донецького типу. Скоби ізолятора виконані з нержавіючої сталі. Кріплення скоб ізолятору: болтові з’єднання.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 4 |
| 2 | Вузол стрілочний східний «Київ» 2020 | Габаритні розміри, мм: 3200х560х150. Вага: не більше 67 кг. Антикорозійне покриття металевих частин. Секційні ізолятори виготовляються зі склотекстоліту прямокутного перерізу: 880х40х20мм. У камері дугогасіння передбачена додаткова ізоляція у вигляді перемичок зі склотекстоліту. Котушка дугогасіння ізолятора виготовляється з проводу перерізом 2,12 та R 0,18 Ом. Скоби ізолятора виконані з нержавіючої сталі. Кріплення скоб ізолятору: болтові з’єднання.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 4 |
| 3 | Перетин трамвай -тролейбус ПТТ (800-900), трамвай без струму | Габаритні розміри, мм: 2700х950. Вага: не більше 58 кг. Забезпечує перетин тролейбусних ліній з трамвайними під кутом 800  - 900 . Забезпечує плавне проходження ковзаючих контактів струмоприймачів.Матеріал виробу: склотекстоліт, сталь, мідь.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 10 |
| 4 | Перетин трамвай -тролейбус ПТТа (450-700) під кут трамвай без струму | Габаритні розміри, мм: 3700х950х200. Вага: не більше 70 кг. Забезпечує перетин тролейбусних ліній з трамвайними під кутом 450-700. Забезпечує плавне проходження ковзаючих контактів струмоприймачів. Матеріал виробу: склотекстоліт, сталь, мідь.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018.або еквівалент | шт | 2 |
| 5 | Перетин тролейбусний УТП з регульованим кутом з секційним ізолятором на 3 розриви в середній частині | Габаритні розміри, мм: 2535х935.Вага: не більше 85 кг. Антикорозійне покриття металевих частин. Перетин має на вході секційні ізолятори з дугогасінням. Секційні ізолятори виготовляються зі склотекстоліту прямокутного перерізу: 660х40х20мм. У камері дугогасіння передбачена додаткова ізоляція у вигляді перемичок зі склотекстоліту. Котушка ізолятора виготовляється з проводу перерізом 2,12 та R 0,18 Ом. Скоби ізолятора виконані з нержавіючої сталі. Кріплення скоб ізолятору: болтові з’єднання. Кут зустрічі перетину універсальний, з можливістю регулювання від 45 до 90 градусів. Одна з тролейбусних ліній знаходиться під напругою для можливості руху рухомого складу через перетин під струмом. Перетин розрахований на номінальне навантаження 1500 кгс.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 2 |
| 6 | Вузол підвішування поздовжньо несучого тросу до кронштейну ВПК 1 | Габаритні розміри, мм: 150х90х90\*Вага: не більше 1,5 кг. Антикорозійне покриття металевих частин. Призначений для підвіски троса до кронштейну при поздовжньо-ланцюгової підвісці. Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018.або еквівалент | шт | 300 |
| 7 | Вузол підвішування поздовжньо несучого тросу до поперечини ВПП 1 | Габаритні розміри, мм: 150х90х90.Вага: не більше 0,9 кг. Антикорозійне покриття металевих частин. Призначений для підвіски троса до поперечини при поздовжньо-ланцюгової підвісці. Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018.або еквівалент | шт | 600 |
| 8 | Затискач живлення у зборі з кабелетримачем (ЗПТ) | Габаритні розміри, мм 140х105х50Вага: не більше 1,35 кгМатеріал сталь, бронзаВідповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 100 |
| 9 | Котушка перевідного механізму київського типу | Габаритні розміри, мм: 80х45Вага: не більше 1,0кг. Призначена для використання у перевідних механізмах київського типу. Діаметр проводу: 3,15мм.Матеріал: мідь.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 10 |
| 10 | Котушка перевідного механізму донецького типу | Габаритні розміри, мм: 80х85Вага: не більше 1,2 кг. Призначена для використання у перевідних механізмах донецького типу. Діаметр проводу: 2,12мм.Матеріал: сталь, мідь, склотекстоліт.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 4 |
| 11 | Котушка ізолятора секційного | Габаритні розміри, мм: 120х65. Вага: не більше 1,2 кг. Призначена для використання у вузлі дугогасіння секційних ізоляторів. Діаметр проводу: 2,12мм.Матеріал: сталь, мідь, склотекстоліт.Відповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 10 |
| 12 | Утримувач кривої КД-10 | Габаритні розміри: мм 708х40х100Вага: 3,5 кг. Є деталлю контактних підвісок, використовується для забезпечення плавного проходу струмоприймача на кривих з кутами зламу до 10 градусів. Призначений для роботи в контактній мережі тролейбуса напругою 600В.Виріб являє собою 1 полоз.Матеріал: стальВідповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 850 |
| 13 | Утримувач кривої КД-20 | Габаритні розміри: мм 1414х40х100Вага: 7,0 кг. Є деталлю контактних підвісок, використовується для забезпечення плавного проходу струмоприймача на кривих з кутами зламу до 20 градусів. Призначений для роботи в контактній мережі тролейбуса напругою 600В.Виріб являє собою 1 полоз.Матеріал: стальВідповідає ТУ У 42.2-41829665-001:2018. або еквівалент | шт | 600 |

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам)).

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «(або еквівалент)» (наприклад, автомобіль Renault Duster (або еквівалент)), пропозицію такого учасника буде відхилено як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.

**Учасник повинен надати гарантійний лист:**

1. Учасник гарантує, що товар не має негативного впливу на навколишнє середовище, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі відповідають встановленим законодавствам нормам.
2. Учасник гарантує, що предмет закупівлі (продукція, тара, пакування, транспортування) не завдаватиме шкоди навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля**.**
3. Учасник надає у складі тендерної пропозиції гарантійний лист щодо відповідності запропонованого Товару технічним та якісним характеристикам закупівлі.
4. Товар повинен бути новим, таким, що не був у використані.
5. У разі надання еквіваленту (товару з аналогічними технічними та якісними характеристиками) учасник у складі пропозиції надає документ (лист) з детальними технічними характеристиками запропонованого еквіваленту.

***Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару :***

***Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.***

*В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».*

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару - замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Відповідно до підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених підпунктом 2 цього пункту, виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує 20 відсотків.

Згідно з абзацом 9 підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону ступінь локалізації виробництва визначається самостійно виробником такого товару та підтверджується Уповноваженим органом у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Таким порядком є Порядок підтвердження локалізації виробництва товарів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

У разі якщо предмет закупівлі не підлягає визначенню ступеня локалізації, Учасник у складі тендерної пропозиції надає довідку у довільній формі з інформацією про відсутність предмета закупівлі в [переліку локалізованих товарів](https://prozorro.gov.ua/search/products?local_share=10).

**Документами, що підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації є:**

- технічна специфікація, складена учасником згідно **Таблиці 1** за інформацією (вимогами), формою та змістом цього додатка, у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі, наведений у цьому додатку; **\*\**у разі зазначення країни походження товару з російської федерації учасник у складі тендерної пропозиції надає митну декларацію, що підтверджує ввезення цього товару на територію України до 24.02.2022 включно***; інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у тому числі відповідна технічна специфікація (у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі), наведена в цьому додатку до тендерної документації.

***Таблиця 1***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ з/п* | *Найменування товару* | *Од. виміру* | *Кількість* | *Технічні характеристики товару* | *Виробник товару\** | *Країна походження товару\*\** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
|  |  |  |  |  |  |  |

*\* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).*

*\*\* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*