**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**Запасні частини для рухомого складу згідно ДК021:2015 код 34630000-2 - Частини залізничних або трамвайних локомотивів чи рейкового рухомого складу; обладнання для контролю залізничного руху**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | **Запасні частини для рухомого складу згідно ДК021:2015 код 34630000-2 - Частини залізничних або трамвайних локомотивів чи рейкового рухомого складу; обладнання для контролю залізничного руху** |
| Код ДК 021:2015 | **ДК021:2015 код 34630000-2 - Частини залізничних або трамвайних локомотивів чи рейкового рухомого складу; обладнання для контролю залізничного руху** |
| 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: 34630000-2 - Частини залізничних або трамвайних локомотивів чи рейкового рухомого складу; обладнання для контролю залізничного руху** |
| Кількість поставки товару | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ з/п** | **Найменування товару** | **Од. виміру** | **Кількість** | | **1** | **2** | **4** | **5** | | 1 | Котушка головного полюса двигуна ТЕ-022 | шт | 80 | | 2 | Котушка додаткового полюса двигуна ТЕ-022 | шт | 100 | | 3 | Секції якоря двигуна ТЕ-022 | к-кт | 25 | | 4 | Колектор якоря двигуна ТЕ-022 | шт | 25 | | 5 | Щіткотримач правий ТЕ-022 | шт | 40 | | 6 | Щіткотримач лівий ТЕ-022 | шт | 40 | | 7 | Кришка заднього підшипникового щита ТЕ-022 | шт | 40 | | 8 | Основа сайлентоблока моторної балки | шт | 130 | | 9 | Контакт контролера водія Т-3 у зборі | шт | 140 | | 10 | Блокування контактора SN-14 | шт | 140 | | 11 | Ізолятор пантографа великий | шт | 140 | | 12 | Ізолятор пантографа малий | шт | 150 | | 13 | Вимикач соленоїда | шт | 60 | | 14 | Важіль двоплечовий дверного редуктора Т-3 | шт | 90 | | 15 | Струмознімальне кільце прискорювача Т-3 | шт | 5 | | 16 | Ремкомплект прискорювача Т-3 (шестерня +черв'ячний вал) | шт | 5 | | 17 | Пружина пантографа велика | шт | 40 | | 18 | Втулка шкворня циліндрична | шт | 80 | | 19 | Втулка шкворня чавунна | шт | 30 | | 20 | Болт шкворневий у зборі з гайкою та шайбою | к-кт | 40 | | 21 | Важіль триплечий соленоїда | шт | 55 | | 22 | Нижня пружина соленоїда | шт | 100 | | 23 | Верхня пружина соленоїда | шт | 100 | | 24 | Пружина кришки двигуна | шт | 100 | | 25 | Редуктор склоочистника в зборі Т3 | шт | 50 | | 26 | Якор контактора LS | шт | 50 | | 27 | Скоба кріплення зчіпки Т3 | шт | 20 | | 28 | Пружина пальця тяги дверей | шт | 250 | | 29 | піскорозкидач в зборі | шт | 10 | | 30 | вентилятор осьовий | шт | 50 | | 31 | Клема | шт | 500 | | 32 | Установча колодка з реле | шт | 100 | | 33 | Колодка з запобіжником | шт | 300 | | 34 | Вимикач автоматичний | шт | 2 | | 35 | Мотор приводу електродвінка 24В | шт | 150 | | 36 | Промисловий вентілятор ВР 287-46 Лв | шт | 15 | | 37 | Промисловий вентілятор ВР 287-46 Пр | шт | 15 | |
| Місце поставки товару | **65007, Одеська область, м. Одеса, вул. Водопровідна, 1.** |
| Строк поставки товару | Постачання в залежності від потреби Замовника. Строк поставки Товару 2 робочих дня з дня отримання письмової заявки Замовника на електронну чи поштову адресу. Кількість поставляємої продукції та її номенклатуру в кожній замовленій партії встановлює Замовник.  Термін дії договору з моменту підписання договору по 31.12.2024р |

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.**

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», 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:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування**  **товару/робіт/**  **послуг** | **Технічні характеристики товару** | **Од. вим.** | **Кіл-ть** |
| 1 | Котушка головного полюса двигуна ТЕ-022 | кат. номер ТЕ-022 50 301 310 (або еквівалент) | шт. | 80 |
| 2 | Котушка додаткового полюса двигуна ТЕ-022 | кат. номер ТЕ-022 50 301314 (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 3 | Секції якоря двигуна ТЕ-022 | кат. номерТЕ-022 20 005 307 (або еквівалент) | к-кт. | 25 |
| 4 | Колектор якоря двигуна ТЕ-022 | кат. номер D216/175\*69 56 830 010 50 301 350 (або еквівалент) | шт. | 25 |
| 5 | Щіткотримач правий ТЕ-022 | кат. Номер 50301140/ 90910022 (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 6 | Щіткотримач лівий ТЕ-022 | кат. Номер 50301150/ 90910023 (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 7 | Кришка заднього підшипникового щита ТЕ-022 | кат. номерТЕ-022 50 301433 (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 8 | Основа сайлентоблока моторної балки | кат. Номер 05-002-056 001 (або еквівалент) | шт. | 130 |
| 9 | Контакт контролера водія Т-3 у зборі | кат. Номер 50-324-012 (або еквівалент) | шт. | 140 |
| 10 | Блокування контактора SN-14 | кат. Номер 50502021 (або еквівалент) | шт. | 140 |
| 11 | Ізолятор пантографа великий | кат. Номер 55704050 (або еквівалент) | шт. | 140 |
| 12 | Ізолятор пантографа малий | кат. Номер 55704050 (або еквівалент) | шт. | 150 |
| 13 | Вимикач соленоїда | кат. Номер 50303022 (або еквівалент) | шт. | 60 |
| 14 | Важіль двоплечовий дверного редуктора Т-3 | кат. Номер 1002106/6050991000 (або еквівалент) | шт. | 90 |
| 15 | Струмознімальне кільце прискорювача Т-3 | кат. Номер 01 06 125 (або еквівалент) | шт. | 5 |
| 16 | Ремкомплект прискорювача Т-3 (шестерня +черв'ячний вал) | кат. Номер 01 06 204 (або еквівалент) | шт. | 5 |
| 17 | Пружина пантографа велика | кат. Номер 16 90 380 013 (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 18 | Втулка шкворня циліндрична | кат. Номер 01 02 38 (або еквівалент) | шт. | 80 |
| 19 | Втулка шкворня чавунна | кат. Номер 01 02 383 (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 20 | Болт шкворневий у зборі з гайкою та шайбою | кат. Номер 01 02 155 (або еквівалент) | к-кт. | 40 |
| 21 | Важіль триплечий соленоїда | кат. Номер 50 303 32 (або еквівалент) | шт. | 55 |
| 22 | Нижня пружина соленоїда | кат. Номер 50303 34 (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 23 | Верхня пружина соленоїда | кат. Номер 50303 40 (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 24 | Пружина кришки двигуна | кат. Номер 01 02 177 (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 25 | Редуктор склоочистника в зборі Т3 | кат. Номер 50-330-001 (або еквівалент) | шт. | 50 |
| 26 | Якор контактора LS | кат. Номер 50 -006 05 (або еквівалент) | шт. | 50 |
| 27 | Скоба кріплення зчіпки Т3 | кат. номер01 04 016 (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 28 | Пружина пальця тяги дверей | кат. Номер прж 022\*2 (або еквівалент) | шт. | 250 |
| 29 | Піскорозкидач в зборі | Двигун постійного струму потужністю 70 Вт  Подачу піску зі швидкістю 1,4 Кг/хв  Об'єм бункера становить 22 літри (30 кг піску). Електронагрівач потужністю 120 Вт (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 30 | Вентилятор осьовий | Частота обертання -2500 об/хв.,  Максимальна витрата повітря- 1680 м3\год, робота t до 68 С (або еквівалент) | шт. | 50 |
| 31 | Клема | Wago 280-646, номінальна напруга 800 v, січення з'єднувальних жил 2.5 мм2 (або еквівалент) | шт. | 500 |
| 32 | Установча колодка з реле | Напруга-28 В,  Струм-5А  Контактна група 2Z (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 33 | Колодка з запобіжником | Довжина 120 мм  Ширина 30 мм  Висота 59 мм  Струм 100А (або еквівалент) | шт. | 300 |
| 34 | Вимикач автоматичний | Струм -250А  Напруга -550 В  Напруга ланцюга управління-24В  Вага- 45 кг  (або еквівалент) | шт. | 2 |
| 35 | Мотор приводу електродвінка 24В | МЕ 270 Электродвиг. 24В 40Вт 196.3730  Вага (кг)  1.13, 1500 об/хв.Кріплення 2шт М6\*25мм, діаметр валу 8мм (або еквівалент) | шт. | 150 |
| 36 | Промисловий вентілятор ВР 287-46 Лв | Матеріал вентилятора вуглецева сталь  Конструктивне виконання 1  Фазність 3-фазний (380 В)  Потужність двигуна, кВт 0,37  Оберти двигуна, об/хв 1500  Min продуктивність, тис. м3/год 0.43  Max продуктивність, тис. м3/год 1.55  Max тиск, Па 330  Min тиск, Па 250  Вага, не більше, ніж (кг.) 26  Габаритні розміри  Ширина (В, мм) 385  Довжина (L, мм) 420  Висота (Н, мм) 400  (або еквівалент) | шт. | 15 |
| 37 | Промисловий вентілятор ВР 287-46 Пр | Матеріал вентилятора вуглецева сталь  Конструктивне виконання 1  Фазність 3-фазний (380 В)  Потужність двигуна, кВт 0,37  Оберти двигуна, об/хв 1500  Min продуктивність, тис. м3/год 0.43  Max продуктивність, тис. м3/год 1.55  Max тиск, Па 330  Min тиск, Па 250  Вага, не більше, ніж (кг.) 26  Габаритні розміри  Ширина (В, мм) 385  Довжина (L, мм) 420  Висота (Н, мм) 400  (або еквівалент) | шт. | 15 |

Учасник надає у складі тендерної пропозиції 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 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 (у 2024 році)* (застосовується у разі якщо предмет закупівлі підлягає визначенню ступеня локалізації).

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.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, у тому числі в частині локалізації виробництва, учасник у складі тендерної пропозиції надає:

* технічну специфікацію, складена учасником згідно з ***Таблицею 1:***

***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.*