**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 | **за кодом CPV ДК 021:2015: 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  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Код ДКПП 021:2015 предмета закупівлі** | **Код ДКПП 021:2015 номеклатури предмета закупівлі** | **Найменування товару** | **Од. вим** | **Кількість** |
| 1 | 34630000-2 - Частини залізничних або трамвайних локомотивів чи рейкового рухомого складу; обладнання для контролю залізничного руху | 34630000-2 Частини залізничних або трамвайних локомотивів чи рейкового рухомого складу; обладнання для контролю залізничного руху | Наконечник рульовий | шт | 180 |
| 2 | Сайлентблок важеля | шт | 120 |
| 3 | Сайлентблок реактивної тяги | шт | 250 |
| 4 | Диск гальмівний передній | шт | 20 |
| 5 | Диск гальмівний задній | шт | 20 |
| 6 | Механізм гальмівного супорта | шт | 140 |
| 7 | Колодки гальмівні передні комплект | шт | 60 |
| 8 | Фільтр масловологовідділювача | шт | 40 |
| 9 | Ущільнення фільтру | шт | 90 |
| 10 | Ремкомплект гальмівної камери передньої повний | шт | 40 |
| 11 | Ремкомплект гальмівної камери задньої повний | шт | 120 |
| 12 | Діафрагма типу 24 широкі поля | шт | 200 |
| 13 | Механізм шнуроукладача в зборі | шт | 30 |
| 14 | Амортизатор дверцят акумуляторного відсіку | шт | 350 |
| 15 | Ремкомплект штанго утримувача (пружини, підшипники, датчик) | шт | 100 |
| 16 | Ремкомплект гальмівного крана повний | шт | 50 |
| 17 | Кран гальмівний головний | шт | 10 |
| 18 | Ремкомплект компресора | шт | 40 |
| 19 | Муфта шківа компресора | шт | 50 |
| 20 | Тяга рульова поздовжня | шт | 10 |
| 21 | Тяга реактивна в зборі | шт | 8 |
| 22 | Амортизатор 300/475 задній | шт | 40 |
| 23 | Амортизатор 300/450 | шт | 30 |
| 24 | Амортизатор ОСВ 300/475 передній | шт | 20 |
| 25 | Барабан гальмівний | шт | 10 |
| 26 | Ремкомплект рульової тяги | шт | 40 |
| 27 | Скоба кріплення гальмівних колодок | шт | 10 |
| 28 | Важіль гальмівний | шт | 26 |
| 29 | Масловологовідділювач повітря | шт | 35 |
| 30 | Масловологовідділювач з фільтром і керуванням двигуном | шт | 35 |
| 31 | Сальник високотемпературний | шт | 2500 |
| 32 | З’єднувач пневмотрубки металевий конус | шт | 250 |
| 33 | З’єднувач пневмотрубки ПВХ | шт | 150 |
| 34 | Клапан розподільчий 4-х контурний пневмо | шт | 30 |
| 35 | Осушувач повітря з радіатором | шт | 12 |
| 36 | Пневмоклапан автоматичного зливу конденсату | шт | 10 |
| 37 | Пневмокран гальмівний зупинки | шт | 10 |
| 38 | Пневморозподільник два штока | шт | 60 |
| 39 | Пневморозподільник один шток | шт | 15 |
| 40 | Котушка управляюча пневморасподільника 24В | шт | 100 |
| 41 | Важіль склоочисника | шт | 150 |
| 42 | Ремкомплект пневмоциліндра дверей д63мм | шт | 30 |
| 43 | Ремкомплект пневморозподільника | шт | 300 |
| 44 | Компресор повітряний | шт | 5 |
| 45 | Компресор повітряний в зборі | шт | 30 |
| 46 | Пневмосистема приводу дверей в зборі | шт | 30 |
| 47 | Пневмоциліндр дверей Д50/100 | шт | 2 |
| 48 | Пневмоциліндр дверей Д63/100 | шт | 4 |
| 49 | Фітинги пневморозподільника (набір) | шт | 20 |
| 50 | Гідропідсилювач в зборі | шт | 2 |
| 51 | Електродвигун калорифера | шт | 60 |
| 52 | Електродвигун обдуву контейнера калорифера | шт | 40 |
| 53 | Педальний вузол електричний гальмівний | шт | 4 |
| 54 | Педальний вузол електричний прискорювальний | шт | 6 |
| 55 | Ремкомплект шворня (одна сторона) | шт | 30 |
| 56 | Редуктор з приводом дверей в зборі | шт | 40 |
| 57 | Ремкомплект мотор-редуктора склоочисника | шт | 120 |
| 58 | Кран рівня підлоги | шт | 20 |
| 59 | Датчик ABS з кабелем | шт | 6 |
| 60 | Камера гальмівна Т24 | шт | 20 |
| 61 | Пневморесора | шт | 40 |
| 62 | Пневморесора в зборі | шт | 30 |
| 63 | Мотор-вентилятор опалювача кабіни | шт | 60 |
| 64 | Вінець зубчастий | шт | 2 |
| 65 | Комплект поршневих кілець компресора LB50 | шт | 20 |
| 66 | Комплект прокладок компресора LB50 | шт | 50 |
| 67 | Механізм укладання шнура | шт | 10 |
| 68 | Перемикач (вимикач) | шт | 100 |
| 69 | Пластина клапана велика | шт | 50 |
| 70 | Пластина клапана мала | шт | 100 |
| 71 | Повітряний насос | шт | 6 |
| 72 | Шатун D15-D32-137 (боковий) | шт | 50 |

 |
| 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)** |

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 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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування****товару** |  **Технічні характеристики товару** | **Од. вим.** | **Кіл-ть** |
| 1 | Наконечник рульовий | 5336-3003065 ТМ (або еквівалент) | шт. | 180 |
| 2 | Сайлентблок важеля | XF105/XF95/95XF (або еквівалент) | шт. | 120 |
| 3 | Сайлентблок реактивної тяги | 35MB2065 SMP (або еквівалент) | шт. | 250 |
| 4 | Диск гальмівний передній | BCR168A/18653/II37191/46610200A (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 5 | Диск гальмівний задній | PAE 016/677-00A (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 6 | Механізм гальмівного супорта | AV-132/80; RL-85, Knorr 080814/84 (або еквівалент) | шт. | 140 |
| 7 | Колодки гальмівні передні комплект | GDB5067, E9 90R - 01167/591 (або еквівалент) | шт. | 60 |
| 8 | Фільтр масловологовідділювача | II41300F KNORR-BREMSE (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 9 | Ущільнення фільтру | ОР 01 II41300F, II41300F KNORR-BREMSE (або еквівалент) | шт. | 90 |
| 10 | Ремкомплект гальмівної камери передньої повний | WT -KSK 17 20' (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 11 | Ремкомплект гальмівної камери задньої повний | WT -KSK 17 24' (або еквівалент) | шт. | 120 |
| 12 | Діафрагма типу 24 широкі поля | 100-3519250-12 (або еквівалент) | шт. | 200 |
| 13 | Механізм шнуроукладача в зборі | 712400.000К (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 14 | Амортизатор дверцят акумуляторного відсіку | 430719078900 (або еквівалент) | шт. | 350 |
| 15 | Ремкомплект штанго утримувача (пружини, підшипники, датчик) | 712400.000РК (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 16 | Ремкомплект гальмівного крана повний | 81.52130-62002 (або еквівалент) | шт. | 50 |
| 17 | Кран гальмівний головний | 81.52130-6298 (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 18 | Ремкомплект компресора | 211410011, LB50 Д90 повний (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 19 | Муфта шківа компресора | 2114100121 (або еквівалент) | шт. | 50 |
| 20 | Тяга рульова поздовжня | 64221-3003010 (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 21 | Тяга реактивна в зборі | 0 501 317 844 (або еквівалент) | шт. | 8 |
| 22 |  Амортизатор 300/475 задній  | 4370-2905006-11(300/475) (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 23 |  Амортизатор 300/450 | 101-2905006, (або еквівалент)  | шт. | 30 |
| 24 |  Амортизатор ОСВ 300/475 передній | 4370-2905006-11, ОСВ 300/475 (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 25 |  Барабан гальмівний  | 018.01-3341-031 (118.70-3341-031), RABA (10 шпилек), Тролза типу RABA10 (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 26 | Ремкомплект рульової тяги | 5336-3003008 (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 27 | Скоба кріплення гальмівних колодок | 0501 213 709 / 0501 213 710 , AV-132/80 0501 213 710 (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 28 | Важіль гальмівний | 571170, типу Haldex (або еквівалент) | шт. | 26 |
| 29 | Масловологовідділювач повітря | LA8225, типу Knorr-Bremse (або еквівалент) | шт. | 35 |
| 30 | Масловологовідділювач з фільтром і керуванням двигуном | LA8225 PLR, типу Knorr-Bremse (або еквівалент) | шт. | 35 |
| 31 | Сальник високотемпературний | 265133407804, 75\*100\*10мм високотемпературний 265133407804 (або еквівалент) | шт. | 2500 |
| 32 | З’єднувач пневмотрубки металевий конус | N10SML (або еквівалент) | шт. | 250 |
| 33 | З’єднувач пневмотрубки ПВХ | EPU12 (або еквівалент) | шт. | 150 |
| 34 | Клапан розподільчий 4-х контурний пневмо | 033.087-01 (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 35 | Осушувач повітря з радіатором | А01.03.000Б (або еквівалент) | шт. | 12 |
| 36 | Пневмоклапан автоматичного зливу конденсату | А01.04.000-02 (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 37 | Пневмокран гальмівний зупинки | KNORR-BREMSE DPM61A (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 38 | Пневморозподільник два штока | 358-011-02L (або еквівалент) | шт. | 60 |
| 39 | Пневморозподільник один шток | 358-015-02 (або еквівалент) | шт. | 15 |
| 40 | Котушка управляюча пневморасподільника 24В | U77 DC24V 1,1 W (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 41 | Важіль склоочисника  | 98321-2e001600мм (або еквівалент) | шт. | 150 |
| 42 | Ремкомплект пневмоциліндра дверей д63мм | K02-60-63 (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 43 | Ремкомплект пневморозподільника | KW-358 (або еквівалент) | шт. | 300 |
| 44 | Компресор повітряний | КБПА 064.232.001,ПК 310 (або еквівалент) | шт. | 5 |
| 45 | Компресор повітряний в зборі | LB50 4022230020/3,5\*1500, СБ-4 LB50/5,5\*1500 (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 46 | Пневмосистема приводу дверей в зборі | H-60-632pc/S60-63 2pc/ /L-41-100/F-632pc/C+L+S2pc/ZC-63 (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 47 | Пневмоциліндр дверей Д50/100 | S60-50 32 40 16 64,5 G1/4 типу Camozzi ,діаметр 50мм/100мм (або еквівалент) | шт. | 2 |
| 48 | Пневмоциліндр дверей Д63/100 | S60-63 32 40 16 64,5 G1/5, діаметр 63мм/100мм типу Camozzi | шт. | 4 |
| 49 | Фітинги пневморозподільника (набір) | 50-8432-0456 /50-8432-0656 (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 50 | Гідропідсилювач в зборі | 453461.006, ШВГУ 720 УЯИШ.453461.006 (або еквівалент) | шт. | 2 |
| 51 | Електродвигун калорифера | К2 UR207 Tatra,НКЗК8 (або еквівалент) | шт. | 60 |
| 52 | Електродвигун обдуву контейнера калорифера | НК 3К8 16-017- 023, ТЗ (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 53 | Педальний вузол електричний гальмівний | 0373007.04 Wabco (або еквівалент) | шт. | 4 |
| 54 | Педальний вузол електричний прискорювальний | 0373007.06 Wabco (або еквівалент) | шт. | 6 |
| 55 | Ремкомплект шворня (одна сторона) | 64221-3000100-01 (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 56 | Редуктор з приводом дверей в зборі | 986337202, BOSCH (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 57 | Ремкомплект мотор-редуктора склоочисника | ГОСТ 9774-81, ТЗ ІІ.20.12.01 ТАТРА (або еквівалент) | шт. | 120 |
| 58 | Кран рівня підлоги | 0060.41.000-02 (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 59 | Датчик ABS з кабелем | 103-3724765-10 (або еквівалент) | шт. | 6 |
| 60 | Камера гальмівна Т24 | 103-3519005 (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 61 | Пневморесора | АВ888/АВ416 типу Шкода ТР21 (або еквівалент) | шт. | 40 |
| 62 | Пневморесора в зборі | АВ420 (або еквівалент) | шт. | 30 |
| 63 | Мотор-вентилятор опалювача кабіни | T60111-2412PMB1A (або еквівалент) | шт. | 60 |
| 64 | Вінець зубчастий | 581.00-3331-011 (або еквівалент) | шт. | 2 |
| 65 | Комплект поршневих кілець компресора LB50 | 21132022 , для LB-50-2, LB-75-2 (або еквівалент) | шт. | 20 |
| 66 | Комплект прокладок компресора LB50 | 21132000, LB-50 (або еквівалент) | шт. | 50 |
| 67 | Механізм укладання шнура | М201-712400.000К (або еквівалент) | шт. | 10 |
| 68 | Перемикач (вимикач) | 90.3710-11.425 (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 69 | Пластина клапана велика | 21132011 (або еквівалент) | шт. | 50 |
| 70 | Пластина клапана мала | 21132012 (або еквівалент) | шт. | 100 |
| 71 | Повітряний насос | 21132000, LB-50-4 (або еквівалент) | шт. | 6 |
| 72 | Шатун D15-D32-137 (боковий) | 21132007, для LB-50-2 LB-75-2 21132007 (або еквівалент) | шт. | 50 |

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.*