**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Технічний опис предмету закупівлі**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування | Застосування | Кількість |
| 1 | Автоматичний вимикач (трьохполюсний) | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 6 |
| 2 | Аккумулятор 198 Ah 100h 12v | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 4 |
| 3 | Аккумулятор 75Ah 12v | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 4 |
| 4 | Акумуляторна батарея 95Ah-12v | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 4 |
| 5 | Багатофункціональне реле часу CRME-101 | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 5 |
| 6 | Блок запобіжників | Е183D1, Е183D1-01 | 5 |
| 7 | Вентилятор обдуву 60х60х25 24V 2pin | Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 8 | Вимикач DC20-24 | Е183D1, Е183D1-01 | 1 |
| 9 | Датчик L40S-21NA1A | Т90117 | 3 |
| 10 | Датчик індуктивний XS | Т90117 | 3 |
| 11 | Датчик переміщення кузова | Т90117 | 5 |
| 12 | Датчик ресивера повітря | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 13 | Датчик тиску оливи НЕХ24/1-10 bar/ | Е183D1, Е183D1-01 | 5 |
| 14 | Датчик тиску DMP | Т90117 | 10 |
| 15 | Датчик тиску MCS | Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 16 | Діод 1A 1000V | Е183D1, Е183D1-01 | 4 |
| 17 | Діод силовий 200V, 20A | Т90117 | 10 |
| 18 | Електромагнітний клапан 4721706060 | Т90117 | 15 |
| 19 | Електромагнітний клапан масловологовідділювач Haldex | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 3 |
| 20 | Електронний блок керування пневмо підвіски | Т90117 | 5 |
| 21 | Електропневмоклапан КЭМ-07 | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 5 |
| 22 | Заглушка перемикача панелі приладів | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 30 |
| 23 | Зажим клемний | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 24 | Замок запалювання | Т90117 | 5 |
| 25 | Запобіжник (скляний) 15A 250V | Т90117 | 10 |
| 26 | Запобіжник 1616-21-10А | Т90117 | 20 |
| 27 | Запобіжник 1616-21-15А | Т90117 | 20 |
| 28 | Запобіжник 1616-21-5А | Т90117 | 20 |
| 29 | Запобіжник 1616-21-7,5А | Т90117 | 20 |
| 30 | Запобіжник 200A, 1000B | Т90117 | 10 |
| 31 | Запобіжник 6A, 500B | Т90117 | 10 |
| 32 | Запобіжник прапорцевий 10А | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 25 |
| 33 | Запобіжник прапорцевий 15А | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 25 |
| 34 | Запобіжник прапорцевий 1А | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 35 | Запобіжник прапорцевий 20А | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 36 | Запобіжник прапорцевий 25А | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 37 | Запобіжник прапорцевий 30А | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 38 | Запобіжник прапорцевий 7,5А | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 39 | З'єднувач нагрівального елементу | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 15 |
| 40 | З'єднувач перемикача панелі приладів | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 15 |
| 41 | Клема акумуляторна | Е183D1, Е183D1-01,Т90117 | 100 |
| 42 | Кнопка відкривання дверей (на 2 положення, самовідкидна) | Т90117 | 30 |
| 43 | Кнопка 12-24В | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 44 | Кнопка маси дистанційна 50A, 24B | Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 45 | Колодка з'єдн. 2-х контактна (комплект: папа+мама) | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 15 |
| 46 | Конденсатор електролітичний 1000мкф – 16v | Т90117 | 4 |
| 47 | Конденсатор електролітичний 1000мкф – 400v | Т90117 | 12 |
| 48 | Контактор CZ20 | Е183D1, Е183D1-01 | 1 |
| 49 | Контактор CZ28-10 | Е183D1, Е183D1-01 | 1 |
| 50 | Контактор CZ28-20 | Е183D1, Е183D1-01 | 1 |
| 51 | Контактор КМ | Т90117 | 3 |
| 52 | Контролер управління KD-3.8 | Е183D1, Е183D1-01 | 5 |
| 53 | Ліхтар габаритний бок. вузький 24В | Т90117 | 30 |
| 54 | Ліхтар габаритний бок. широкий 24В | Е183D1, Е183D1-01 | 30 |
| 55 | Ліхтар освітлення салону | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 56 | Ліхтар штанги | Т90117 | 20 |
| 57 | Мікроперемикач V3.0 | Т90117 | 2 |
| 58 | Модуль комутації опалювача ЕВ-6 | Т90117 | 6 |
| 59 | Монітор TFT 10.0 12V VGA | Т90117 | 2 |
| 60 | Нагрівальний елемент 92417 | Е183D1, Е183D1-01 | 8 |
| 61 | Накінечник кабельний 0,75 | Т90117 | 180 |
| 62 | Наконечник-гільза 0,5мм 2 з ізол. фланцем (100шт) | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 1 |
| 63 | Наконечник-гільза 1мм 2 з ізол. фланцем (100шт.) | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 1 |
| 64 | Обдув опалювача подвійний | Т90117 | 5 |
| 65 | Патрон ліхтаря заднього | Т90117 | 20 |
| 66 | Перемикач панелі приладів на два положення | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 30 |
| 67 | Перемикач підрульовий | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 68 | Перетворювач ( мікросхема) PEN5 | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 69 | Перетворювач знижувальний DC-DC XL | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 15 |
| 70 | Перетворювач напруги знижувальний DC-DC LM | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 71 | Плавка вставка 1000V d.c./1500V a.c. | Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 72 | Подовжувач шлейфу 4pin, довжина 150мм | Т90117 | 20 |
| 73 | Пристрій контролю ізоляції ПКІ Е 231 | Т90117 | 10 |
| 74 | Рамка перемикача панелі приладів | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 30 |
| 75 | Резистивна сенсорна панель 4 pin , 7 дюймів | Т90117 | 20 |
| 76 | Резистор 10к240 Ом | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 2 |
| 77 | Резистор 10к270 Ом | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 4 |
| 78 | Резистор 5Вт 30 кОм | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 20 |
| 79 | Реле 22F | Т90117, Е183D1, Е183D1-01 | 12 |
| 80 | Реле 24V PA66 | Т90117 | 40 |
| 81 | Реле 3777 24V 5-контактне | Т90117 | 45 |
| 82 | Реле KD3.3-V | Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 83 | Реле тиску мембранне РМ 11 | Т90117 | 5 |
| 84 | Роз’єм АВС 4pin | Т90117 | 10 |
| 85 | Сервісний вимикач 1000В 400А | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 86 | Сигнал заднього ходу 24V | Т90117 | 5 |
| 87 | Символ перемикача панелі приладів | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 420 |
| 88 | Соленоїд для розподільників G73 | Т90117 Е183D1, Е183D1-01 | 10 |
| 89 | Транзистор FNF 4 | Т90117 | 4 |

1. Для забезпечення якісного підбору та своєчасного отримання оригінальних запасних частин Учасник повинен володіти каталогами деталей і складальних одиниць для техніки, яка експлуатується Замовником. На підтвердження Учасник повинен надати копії титульних сторінок каталогів деталей і складальних одиниць завірені Учасником для тролейбусів ЛАЗ-Е183D1, ЛАЗ-Е183D1-01, Т90117.

2. Надати довідку в довільній формі про те, що технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі відповідають встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам (державним стандартам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.

3 Товар повинен бути поставлений протягом 1 (одного) робочого дня на підставі отриманого замовлення Постачальником від Покупця, яке є підтвердженням готовності Покупця до прийому товару. У в зв’язку з цим складське приміщення Учасника повинно бути розташовано на відстані не більше 150 км від м. Кременчук, Полтавської обл. На підтвердження надати довідку в довільній формі з зазначенням адреси розташування складу.

4. 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».

5. 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.

6. Зазначена кількість запасних частин є орієнтовною та може бути збільшена під час виконання договору про закупівлю, що не повинно призвести до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю на момент його укладення.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи учасника, завірені печаткою (у разі наявності)*