**Додаток № 4**

**До тендерної документації**

**Технічні, якісні та кількісні**

**характеристики предмета закупівлі**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**«код за ДК 021:2015 – 34620000-9 – рейковий рухомий склад (трамвайний вагон, який раніше експлуатувався в країнах Європейського Союзу)»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Характеристики | Параметри  (вимоги Замовника) | Параметри запропонованого Учасником трамвая (заповнюється Учасником) |
| 1 | Трамвай, який був у використанні в країнах Європейського Союзу | виробництва не раніше 1980 року |  |
| 2 | Довжина трамвайного вагону без зчіпних пристроїв | 17 500 – 19 000 мм |  |
| 3 | Ширина трамвайного вагону по бортах | 2 100 – 2 500 мм |  |
| 4 | Висота трамвайного вагону без пантографа | не більш 3500 мм |  |
| 5 | Пасажиромісткість | не менш 110 осіб |  |
| 6 | Місця для сидіння | не менш 30 |  |
| 7 | Тяговий електродвигун | постійного струму |  |
| 8 | Потужність тягового електродвигуна | не менш 40 кВт |  |
| 9 | Кількість тягових електродвигунів | 4 шт. |  |
| 10 | Тип редуктора колісних пар | Гіпоїдний одноступеневий або двоступеневий |  |
| 11 | Система управління тяговим двигуном | Транзисторно-імпульсна |  |
| 12 | Масло в редукторах колісних пар | Заміна трансмісійного масла у редукторах колісних пар |  |
| 13 | Шестерні редуктора колісних пар | В справному стані. |  |
| 14 | Система опалювання:   * у салоні * у кабіні | В наявності та у справному стані  В наявності та у справному стані |  |
| 15 | Інформаційна система | Електронні маршрутні вказівники з автоматичною системою внутрішнього та зовнішнього звукового оповіщення (табло спереду, збоку, ззаду) адаптована до використання в Україні |  |
| 16 | Покриття підлоги | Протиковзке (Tarabus, grabiol або аналог) |  |
| 17 | Бандажі | Нові (трамвайний вагон з новими встановленими бандажами або трамвайний вагон доукомплектований новими бандажами) |  |
| 18 | Колія | 1524 мм |  |
| 19 | Днище | Днище кузова повинно бути покрите антикорозійним матеріалом (нове покриття) |  |
| 20 | Кузов | Зовнішні поверхні кузова не повинні мати ніяких видимих дефектів, повинні бути прошпакльовані та пофарбовані відповідно до паспорту фарбування, затвердженого Покупцем, який надається на етапі підписання договору. |  |
| 21 | Салон | - Елементи салону (поручні, каркаси сидінь) повинні бути пофарбовані (нове фарбування);  - панелей салону і стелі повинні бути без пошкоджень. |  |
| 22 | Розміщення дверей салону | З правого боку кузова |  |
| 23 | Сидіння | Оформлені в єдиному стилі |  |
| 24 | Освітлення салону і кабіни водія. | Наявність всіх освітлювальних приладів у справному стані |  |
| 25 | Стан стекол салону і кабіни водія. | Скло не повинно мати тріщин та сколів |  |
| 26 | Струмоприймач | Пантограф або напівпантограф |  |
| 27 | Трамвайні візки | Візки трамвайних вагонів повинні бути капітально відремонтовані та переформовані на колію 1524 мм |  |
| 28 | Інше | – Замовник має право здійснювати контроль за відповідністю транспортного засобу Технічному завданню до моменту відвантаження.  – Трамвайні пасажирські вагони, які були у використанні (далі -Товар), повинні бути в технічно справному стані.  – Учасник підтверджує, що Товар, який пропонує до поставки, відповідає встановленим в Україні стандартам, ТУ, ДСТУ та іншим нормативним документам (враховуючи рік виробництва Товару), а також технічним умовам Покупця, наведеним у п. 1. цього Додатку;  – Учасник повинний засвідчити якість Товару, що поставляється відповідним сертифікатом відповідності, або іншим документом, що підтверджує відповідність Товару чинним в Україні стандартам, які видано Уповноваженим органом України (при поставці Товару), та при поставці надати паспорт (формуляр або інший документ) на Товар, у разі якщо документ складено на іноземній мові, учасник повинен надати засвідчений переклад вказаного документу на українську мову.  Комплектація:  Вогнегасник ОП-5– 2 шт.;  Аптечка, що відповідає стандарту АМО-2 – 1 шт.  Упор противідкатний металевий – 1 шт. |  |

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника.*

**\* Колонка № 4 «Пропозиція Учасника» заповнюється Учасником позначкою «так» або «ні» навпроти кожної вимоги, а по технічній вимозі, що має технічну характеристику, яка виражається цифровими показниками, зазначити відповідний цифровий показник.**