

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник
ГУП «Тошкент метрополитени»

Усманов Р.Д.
« 2 » 02 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку раму тележек шпинтонного типа для вагонов метрополитена
моделей серий 81-717/714 и 81-719/718
в рамках реализации проекта «О мерах по повышению эффективности деятельности
Ташкентского метрополитена»

Заказчик: ГУП «Тошкент метрополитени»

Ташкент
2022 г.

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

№ П/П	Наименование оборудования и материалов	Техническое описание оборудования и материалов	Ед. изм	К-во
1	<p align="center">Тележки шпинтонного типа для вагонов метрополитена моделей серий 81-717/714 и 81-719/718</p>	<p>Тележка служит для направления движения вагона по рельсовому пути, распределения и передачи всех нагрузок от кузова на путь, а также восприятия тяговых и тормозных сил и обеспечения движения вагона с минимальным сопротивлением и необходимой плавностью хода.</p> <p>Общий характеристики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рама тележки – Н-образная. 2. Тележка вагона двухосная, колёсная база (межосевое расстояние) – 2 100 мм. 3. Подвеска букс - шпинтонного типа. 4. Подвеска тягового двигателя – опорно-рамная. 5. Подвеска тягового редуктора – осевая. 6. Подвеска тягового двигателя, детали и узлы трансмиссии или редуктора должны закрепляться на раме тележки посредством упругих элементов. 7. Каждой раме тележки вагона присваивается индивидуальный номер. Обозначение в соответствии с требованиями конструкторской документации предприятия-изготовителя. <p>Тип тележки- Челночный. Габарит–М, ГОСТ-23961 (Габариты приближения строений оборудования и подвижного состава для метрополитенов СНГ). Срок службы рамы тележки – Не менее 16 лет. Вес рамы тележки - Не более 1 450 кг. Ширина колеи - 1520 мм, железнодорожная широкая колея. Минимальный радиус проходимых кривых - На главных путях – 200 м; На деповских путях – 60 м. Тип привода - Электрические тяговые двигатели постоянного тока типа ДК-117. Все оси колёсных пар - обмоторенные. Расчетная нагрузка от динамического воздействия привода мощностью в часовом режиме - Не менее 110 кВт. Конструкционная скорость - не менее 90 км/ч. Эксплуатационная скорость - не менее 45 км/ч. Ускорение при разгоне - не менее 1,2 м/с². Время разгона до скорости 80 км/ч - не менее 40 с. Замедление при торможении - не менее 1,0 м/с². Тип буксовой подвески - Рессорное, на цилиндрических пружинах, с соединением с рамой посредством шпинтонов.</p>	шт	120

1.1. Основание и цель приобретения товара:

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 16 октября 2021 года №ПП-5260 «О мерах по повышению эффективности деятельности Ташкентского метрополитена», а также для замены, в связи с истекшим сроком эксплуатации (16 лет).

1.2. Сведения о новизне (год производства/выпуска товара) - новый, выпуска не ранее 2021 года и ранее не использованный, свободное от прав на них третьих лиц и других обременений.

1.3. Этапы разработки/изготовления – согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

1.4. Документы для разработки/изготовления - техническое задание и соответствующие нормативные документы (ГОСТ, ТУ).

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Для оснащения вагонов подвижного состава метрополитена при производстве текущих и капитальных ремонтов и обеспечения безопасности движения поездов (для предотвращения столкновений и других аварийных ситуаций) на метрополитене.

2.2. Для обеспечения выполнения полного комплекса работ по замене существующего оборудования подвижного состава.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Общие условия эксплуатации-согласно паспорту (конструкторско-технологической документации завода производителя).

3.2. Дополнительные/специальные требования к эксплуатации- не имеются.

3.3. Требования к расходам на эксплуатацию оборудования - не имеются.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров должны отвечать техническим международным стандартам и условиям стандарта предприятия изготовителя в соответствии раздела №1.

4.2. Требования по надежности – соответствие техническим стандартам и условиям стандарта предприятия изготовителя.

4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам - согласно техническим документам поставщика.

4.4. Требования к маркировке – Знак соответствия системы сертификации устанавливается или наносится вблизи к фирменной табличке предприятия-изготовителя. Все маркировки и обозначения наносятся трудносмываемыми атмосферостойкими составами, контрастного, по отношению к общему фону, цвета. На тормозных цилиндрах и амортизаторах центральной балки (гасителях колебания) наносится дата испытания и дата следующего испытания.

4.5. Требования к размерам и упаковке - особые требования не имеются, гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1. Порядок сдачи и приемки - согласно контрактным обязательствам.

5.2. Товары должны соответствовать международным стандартам действующим в Республике Узбекистан и должны иметь сертификаты соответствия, происхождения качества.

5.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров - Технический паспорт и эксплуатационная документация по ГОСТ 2.601. Ремонтная документация по ГОСТ 2.602. Сертификат соответствия (заверенная производителем копия), Вся документация предоставляется на узбекском или русском языке или с заверенным приводом на указанные языки.

5.4. Требования к страхованию товара:

- согласно условиям поставки раздела №14.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товары транспортируют железнодорожным, автомобильным, речным или морским видами транспорта, которые учитываются контрактными обязательствами при соблюдении правил перевозок, действующих на соответствующем виде транспорта.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении материалов должны быть уложены таким образом, чтобы не возникали деформация и ухудшение прямолинейности материалов (подкладок и накладок). Срок хранения товара не ограничен.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

8.1. Гарантийный срок (должен быть не менее 24 месяцев), обязательства определяют в соглашении (договоре и контракта) на поставку оборудования между сторонами.

8.2. Оборудование должно иметь срок службы – не менее 16 лет.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Особые требования к обслуживанию товара не имеются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с правилами и нормами, действующими в Республике Узбекистан и международными стандартами.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с правилами и нормами, действующими в Республике Узбекистан и международными стандартами.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Соответствие требованиям стандартов и нормативно-техническим документам.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество - согласно раздел № 1.

Места поставки согласно раздел № 14.

Срок поставки в течение 360 дней после предоплаты или открытия аккредитива. Разрешается частичная поставка.

14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Базисные условия поставки:

- пункт назначения: ж/д станция «Рахимова», код станции 723 400, автомобильным транспортом, таможенный пост ВЭД «Арк-Булок Карвон Саройи», Ташкентская область, Зангиотинский район.

- условия поставки – СІР Ташкент, Республика Узбекистан, согласно действующих правил ИНКОТЕРМС 2010.

Условия финансирования:

- валюта платежа доллары США.

- 100% безотзывный, документарный, делимый, аккредитив

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемая информация направляется посредством факса, электронной почты или письменно.

Ценовые параметры в коммерческом предложении должны действовать не менее 3-х месяцев со дня представления.

**И.о. главного инженера
ГУП «Тошкент метрополитени»**



Абдукадыров А.С.

**Начальник службы
«Подвижного состава»
ГУП «Тошкент метрополитени»**

Зайтов Д.Т.

**Начальник отдела материально-
технического обеспечения
ГУП «Тошкент метрополитени»**



Махаматов Ж.Р.