

Приложение 2
к Тендерной документации
по закупкам способом открытого тендера

**Техническая спецификация
на закуп товара - трамвайные вагоны**

Техническая спецификация, подписанная и заверенная печатью потенциального поставщика должна содержать сведения, подтверждающие соответствие поставляемой Товаров следующим требованиям:

Технические и качественные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах.

Поставляемые товары, ввозимые в Республику Казахстан по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать указанным межгосударственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), а также быть безопасны для жизни людей, здоровья населения, имущества граждан и охраны окружающей среды, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан для аналогичных товаров, по каждому наименованию отдельно.

Ссылки на технические условия, не относящиеся к межгосударственным нормативным документам (технические требования к которым в межгосударственных стандартах не установлены), следует рассматривать как имеющие не нормативный, а желаемый характер.

1. Трамвайные вагоны

№ лота	Наименование оборудования	Ед измер.	Кол-во	Срок поставки товара	Условия поставки товара Инкотермс 2017
1	Трамвайные вагоны	шт	13	в течении 60 календарных дней с момента подписания акта приема-передачи Товара	FCA (самовывоз)

Технические характеристики трамвайных вагонов:

	Основные узлы	Ед.изм.	параметры
1	Кузов		Металлический сочленённый из двух секций со сварной рамой, сваренной из прокатных или штампованных профилей, с двумя дверьми на каждой секции (всего 4), расположенный с правой стороны по ходу движения.
2	Длина кузова	мм	Не менее 18000
3	Длина кузова со сцепным устройством	мм	Не более 19500
4	Высота кузова	мм	Не более 3150
5	Ширина кузова	мм	Не более 2200
6	Высота вагона с	мм	Не более 4000

	токоприёмником		
7	Высота пола над головкой рельса	мм	Не более 950
8	Ширина колеи	мм	1435
9	Диаметр колеса	мм	700-625
10	Передаточное число		7.36
11	Ширина дверного проёма	мм	1100
12	Вес пустого вагона	т	Не более 22150
13	Планировка сидений		2+1
14	Количество сидячих мест	мест	Не менее 33
15	Количество стоячих мест (расчётная при 5 чел на кв/м)	мест	66 (115)
16	Максимальная скорость		60км/ч
17	Напряжение контактной сети	вольт	600в+-10-20%
18	Тяговые электродвигатели	шт	Не менее 4х последовательных по 40кВт
19	АКБ		NiCd 24v/140A

Технические требования к трамвайному вагону.

	Основные узлы	Технические требования
1	Кузов	Модернизированный. С новым прорезиненным сочленением между частями вагона. В задней и передней частях кузова расположены автоматические сцепные устройства, с гасителями ударов. Заднее стекло с обогревом. Современные элементы наружного освещения. Пескоструйная установка с подогревом песка. Входные ступени из нержавеющей металла. Сток воды с крыши по трубам внутри стен.
2	Днище кузова	Покрыто шумоизоляцией и защитным слоем от удара твёрдых частиц.
3	Салон	Вентиляция/отопление: Пассажирский салон 4 группы тенов, по 3 кВт. Кабина водителя 1 калорифер 4 кВт. Современные элементы внутреннего освещения. Современный пульт и сиденье водителя. Сиденья салона покрыты велюровой обивкой. Форточки откидные.
4	Тележка вагона	Модернизированная, поворотные обе ведущие с тремя видами тормозов (электродинамического, механического(стояночного), магнитного)
5	Система управления	Тиристорно-импульсная
6	Год выпуска	Не ранее 1980 г.

Требования к потенциальным поставщикам по поставке трамвайных вагонов (требования к результату):

- 1) Поставить трамвайные вагоны в соответствии с настоящей технической спецификацией и тендерной документацией Заказчика;
- 2) Поставить трамвайные вагоны не ранее 1980 года выпуска; допускается поставка трамвайных вагонов бывших в употреблении. Трамвайные вагоны должны соответствовать либо превышать требованиям, указанным в технической спецификации Заказчика.
- 3) Произвести демонстрацию работоспособности трамвайных вагонов на территории Поставщика за собственный счет;
- 4) Предоставить оригинал или нотариально заверенную копию акта технического состояния трамвайных вагонов. Техническое состояние трамвайных вагонов должно быть удовлетворительным, рабочим.
- 5) Обучить представителей Заказчика правилам технической эксплуатации трамвайных вагонов (водительского состава, инженерно-технического состава);
- 6) Оказать техническую помощь представителям Заказчика по вопросам эксплуатации трамвайных вагонов: проведение инструктажа, составление инструкций, технологических карт обслуживания (ежедневное обслуживание, технический осмотр 1 и 2 объема, сезонное обслуживание).

Квалификационные требования к потенциальному поставщику:

- 1) Техническая спецификация потенциального поставщика должна содержать описание технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара (с указанием на товарный знак, знак обслуживания, фирменные наименования, наименование места происхождения товара и наименование производителя);
- 2) Предоставить гарантийное обязательство о том, что поставляемые трамвайные вагоны не ранее 1980 года выпуска;
- 3) Предоставить оригинал или нотариально заверенную копию акта технического состояния трамвайных вагонов. Техническое состояние трамвайных вагонов должно быть удовлетворительным, рабочим;
- 4) Предоставить гарантийное обязательство об обеспечении сохранности трамвайных вагонов до момента передачи представителю (представителям) Заказчика;
- 5) Предоставить гарантийное обязательство, что Товар, поставленный по данному Договору, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании поставленного Товара в условиях, обычных для страны Заказчика, и не требует каких-либо дополнительных работ по подготовке Товара к использованию;
- 6) Все виды обязательств, указываются потенциальным поставщиком в виде письменного обязательства, оформленного по форме, указанной в Приложении №1 к настоящей Технической спецификации.

Начальник ОУАиГП

С. Ясинский

Приложение №1
к технической спецификации
Кому: Организатору закупок
АО «НК «СПК «Ертіс»

Обязательство

_____, настоящим берет на себя обязательство, что
(наименование потенциального поставщика)

(Подпись)

(Должность, ФИО)
М.П. (при наличии печати)