

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку автобуса

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров:

Пассажирский автобус

1.2. Сроки поставки товара

от 30 до 60 дней.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

2.1. Место применения, использования товара:

Республика Башкортостан, город Стерлитамак, Техническая ул, влд. 10

2.2. Требования к товару:

согласно Приложению №1 «Требования к Техническим характеристикам товара» к Техническому заданию.

2.3. Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании:

Качество товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов.

2.4. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар:

Гарантия поставщика на исправную и бесперебойную работу всех узлов и агрегатов автобуса в течение не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию без ограничений пробега.

2.5. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров:

Доставка товара по указанному адресу в п. 2.1., осуществляется силами и средствами Поставщика.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров:

Доставка товара должна производиться по рабочим дням, с 8.00 час до 16.00 час. Лица, осуществляющие доставку товара, должны иметь при себе паспорт. Дата доставки предварительно согласовывается с Заказчиком. О готовности к поставке товара Поставщик обязуется не менее чем за 24 часа сообщить по телефону: _____ [указать при заключении].

3.2. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

3.2.1. Поставщик обязан поставить товар в таре и (или) упаковке завода изготовителя.

Товар должен быть затарен и (или) упакован обычным для такого товара способом, а при отсутствии такового способом, обеспечивающим сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования. Если в установленном законодательством Российской Федерации порядке предусмотрены обязательные требования к таре и (или) упаковке, то Поставщик обязан передать Покупателю товар в таре и (или) упаковке, соответствующих этим обязательным требованиям.

3.2.2. Требования к маркировке (этикеткам), подтверждению соответствия, процессам и методам производства в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов,

технических условий: маркировка в соответствии с технологией производителя (завода-изготовителя).

3.3. Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров:

К товару прилагается индивидуальный комплект документов завода-изготовителя, в том числе:

- сопроводительная документация;
- руководство по эксплуатации;
- сервисная книжка;
- ЭПТС;
- Копия «Одобрения типа транспортного средства» или заключение об оценке типа транспортного средства.

Приложение №1 к Техническому заданию

Требования к характеристикам товара

Наименование объекта закупки: **Поставка автобуса в количестве 1 (одной) единицы.**

В комплект поставки автобуса (транспортного средства) включается:

- выписка из системы электронного ПТС со статусом «действующий»;
- инструкция по эксплуатации на русском языке, сервисная книжка или заменяющий ее документ (в случае, если он предусмотрен производителем транспортного средства), а также документы на установленное дополнительное оборудование (при наличии соответствующего оборудования);
- ключи зажигания (не менее 2 шт.);

Таблица 1. Функциональные, технические и качественные характеристики объекта закупки, позволяющие определить соответствие закупаемого Товара требованиям Заказчика:

Наименование, функциональные, технические и качественные характеристики Товара	
Общие требования	
Категория, класс автобуса	Автобус, категории М2, класс А. Соответствует техническому регламенту таможенного союза о безопасности колесных транспортных средств ТР ТС 018/2011, утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 г. № 877. или Постановлению Правительства Российской Федерации от 12.05.2022 № 855 "Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия".
Нормы экологической безопасности	ЕВРО 3
Характеристики	
Год выпуска	не ранее 2024г.
Цвет	по наличию
Количество мест для сидения, чел	19
Общая пассажироместимость, чел	22
Колесная формула	4х2
Ведущие колеса	Задние
Дорожный просвет (под картером заднего моста), мм	170
Минимальный радиус поворота по колею переднего колеса, м	6,5
Габаритные размеры	
Колесная база, мм	3950
Длина, мм	от 6900-7115
Ширина, мм	от 2068-2268
Высота, мм	от 2710-2860
Колея передних/задних колес, мм	1750/1560
Весовые параметры и нагрузки	
Масса в снаряженном состоянии, кг	3215
Допустимая максимальная масса, кг	4950
Окна	
Боковые	соответствует Правилам № 43-00 ЕЭК ООН «Безопасные стекла» безопасное, панорамное с тремя форточками (тонировка окон салона пассажиров)
Лобовое	бесцветное, безопасное, панорамное
Заднее	бесцветное, безопасное, панорамное

Двери	
Количество дверей	пять (две распашные двери кабины, боковая автоматическая сдвижная и две распашные задние двери салона)
Электростеклоподъемники передних дверей	в наличии
Кузов	Пакет термоизоляции, шумоизоляция, виброизоляция кузова, включая потолок, двери и стены. Стыки с кузовными конструкциями, с покрытием стен и в точках, где проходят коммуникации, должны быть загерметизированы.
Боковая подножка	автоматическая
Окраска бамперов	в цвет кузова
Салон автобуса	
Пол	с подиумом
Подсветка	осветительные потолочные плафоны, подсветка ступеней входной двери,
Покрытие пола	водонепроницаемое с повышенной износостойкости, со специальным противоскользящим покрытием, из трудногорючих материалов.
Покрытие стен и потолок	верхняя часть боковых панелей и потолок: ткань в различных комбинациях нижняя часть боковых панели: напольное покрытие
Поясная линия и дверная карта	композитная панель, обтянутая тканью в тон сидений
Оконные проемы	пластик АБС, шторы на окнах
Полки для ручной клади	алюминиевые профили, светодиодная подсветка, индивидуальные комфортблоки.
Поручни	комплект поручней
Сидения салона	сидения анатомические с обивкой из ткани с ремнями безопасности. Механизмы откидывания спинки. Подлокотники со стороны прохода.
Механизм сдвига прохода	в наличии
Подголовник	вышивка логотипа заказчика
Багажный отсек	под задним рядом сидений, отделка напольным покрытием, фонарь освещения.
Место водителя	
Зеркала заднего вида	соответствует Правилам ООН № 46 «Зеркала заднего вида и их установка»
Подогрев наружных зеркал	в наличии
Салонные зеркала	одно зеркало водителя для обзора в салоне
Сиденья водителя	с подлокотником, отделка сидения в общей стилистики интерьера
Коврики	в салоне водителя
Места для хранения личных вещей водителя и штатного инструмента	в кабине водителя оборудовано место для хранения личных вещей водителя.
Розетка 12В/ USB	на панели приборов
Камера заднего вида	в наличие
Тахограф	рабочее место водителя оборудовано цифровым устройством (тахографом) контроля режима труда и отдыха водителя.
Эра- Глонасс	УВЭОС с функционированием в ручном режиме
Солнцезащитная шторка	в салоне водителя
Оснащение панели приборов для водителя	информационный дисплей с меню на русском языке с показанием следующих данных и функций: - аварийного давление масла; - диагностика неисправности систем; - индикация давления в каждом тормозном контуре; - одомер; Приборы: - спидометр; - тахометр; - уровень топлива в баке - температура охлаждающей жидкости.

	Сигнальные индикаторы: - указатели сигнала поворотов; - стояночный тормоз; - аварийная остановка.
Звуковой сигнал	соответствует Правилам № 28-00 ЕЭК ООН «Звуковые сигналы и их установка»
Отопление	
Система отопления	отопитель салона, работающий от системы охлаждения двигателя
Дополнительный отопитель салона	автономный отопитель
Система вентиляции	вентиляция через боковые окна и вентиляционные люки. ФВУ(принудительная вентиляция салона)
Кондиционер	с кондиционером
Двигатель	
Тип	четырёхтактный дизель
Расположение двигателя	переднее, продольное
Количество и расположение цилиндров	4, рядное
Мощность, кВт (л/с) /мин	102,7 (139,7)
Максимальный крутящий момент, Нм/мин	320
Топливо	дизельное
Охлаждение	принудительное, жидкостное с насосом центробежного типа
Экологический стандарт	Евро 3
Требования к моторному отсеку	материалы, используемые в моторном отсеке, устойчивы к горячей воде высокого давления, к пару, к моющим средствам, неогнеопасны. Моторный отсек герметично изолирован от салона автобуса
Трансмиссия	
Тип	механическая, 5-ти ступенчатая
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом
Коробка передач (марка, тип)	с ручным управлением
Главная передача (тип)	гипоидная
Рулевое управление	с гидравлическим усилителем управления
Тормозная система	
Тормозная система	соответствует Правилам № 13-11 ЕЭК ООН или Правилам 13.10 «Тормозные системы»
Рабочая	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением, с вакуумным усилителем, с системой электронного контроля устойчивости, тормозные механизмы всех колес дисков
Запасная	каждый из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная	механический (тросовый) привод к барабанным тормозным механизмам задних колес
Антиблокировочная система	Двухконтурная АВС
Автошины	
Обозначение размера	185/75 R16С, соответствует Правилам ООН № 54 ЕЭК ООН «Шины транспортных средств»
Индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	104/102
Обозначение категории скорости	N
Диск колес	стальные
Запасное колесо	в наличии (полноценное, с колесным диском)
Подвеска	
Передняя	Независимая, на поперечных рычагах, пружинная, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя	Зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

Электрооборудование	
Общие требования	все провода должны быть надежно защищены и прочно прикреплены, чтобы исключить возможность их обрыва, перетирания и износа. Все провода должны быть надежно изолированы, и вся электропроводка и электрооборудование должны выдерживать воздействие температур и влажности.
Напряжение	12 В
Аккумуляторная батарея, Ah	Аккумуляторная батарея должен быть надежно закреплен и легкодоступен. Отделение, в котором размещается аккумуляторная батарея, должно быть отделено от пассажирского салона и кабины
Генератор	обеспечивает положительный баланс электроэнергии при включенных потребителях на всех режимах работы двигателя.
Дополнительный источник питания	USB розетки в салоне автобуса
Световые приборы	
Фары головного света	Линзовые фары ближнего и дальнего света с галогенными лампами, должны соответствовать Правилам ЕЭК ООН №112 «Фары ближнего и дальнего света», ЕЭК ООН №87 «Дневные ходовые огни»
Световая сигнализация	Приборы световой сигнализации должны соответствовать Правилам ООН № 3 «Световозвращатели», № 6 «Указатели поворотов», № 7 «Габаритные огни, стоп-сигналы», № 23 «Фонари заднего хода», № 91 «боковые габаритные огни».
Прочее	
Гарантийные обязательства поставщика	поставщик гарантирует исправную и бесперебойную работу всех узлов и агрегатов автобуса в течение не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию без ограничения пробега
Сроки устранения неисправностей в гарантийный период в дальнейшей эксплуатации	30 календарных дней с даты получения письменного уведомления
Наличие специализированного авторизованного сервиса	Наличие специализированного авторизованного сервиса в Республике Башкортостан
Комплектация	
Знаки аварийной остановки, шт.	1
Молоточки для аварийного выхода, шт	2
Противооткатные упоры, шт.	2
Домкрат, шт.	1
Аптечка медицинская автомобильная, шт.	2
Водительский инструмент заводская комплектация, комплект	1
Ключи от замка зажигания и дверей, комплект	2
Сумка инструментальная, шт.	1
Пакет для товаро- сопроводительной документации, шт.	1
Руководство по эксплуатации с учетом реальной комплектации, шт.	1
Паспорт транспортного средства, шт.	1
Копия «Одобрения типа транспортного средства» или заключение об оценке типа транспортного средства (в соответствии с особым порядком, шт.	1