**Описание объекта закупки**

1. Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики (спецификация) Товара. Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого Товара установленным требованиям, максимальные и (или) минимальные значения таких показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара, его показатели** | **Ед. изм.** | **Требуемое значение показателя** | **Обоснование установленного показателя** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** |
| **1.** | **Автобусы МАЗ 203047 или эквивалент**  **(далее – Товар**), количество – 3 шт.  **КТРУ/ОКПД2** [29.10.30.000-00000009](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=52093&backUrl=)/29.10.30.111. | | | | |
| ***Основные характеристики***: | | | | | |
| 1.1 | Категория автобуса |  | М3 | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.2 | Класс автобуса |  | 1 | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.3 | Тип коробки передач |  | Автомат | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.4 | Количество посадочных мест | шт. | ≥30 и <35 | Требование КТРУ | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.5 | Тип двигателя |  | Дизель | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.6 | Тип привода |  | Моноприводный | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| ***Дополнительные характеристики*** | | | | | |
| 1.7 | Длина | мм | ≤ 12000 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус большого класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.8 | Ширина | мм | ≤ 2550 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус большого класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.9 | Высота | мм | ≤ 3200 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус большого класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.10 | Колесная база | мм | ≤ 5900 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус большого класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.11 | Тип кузова |  | Несущий, одноэтажный, низкопольный, закрытый, сварной ,с основанием в виде решетчатой конструкции, с заполнением внутренних полостей решотчатой конструкции антиророзиционным составом. | Конструктивные требования к автобусам | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.12 | Цвет кузова |  | Белый | Показатель установлен в целях обеспечения базовой цветовой гаммы для последующего брендирования автобусов | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.13 | Количество дверей | шт. | ≥ 3  Три двухстворчатых двери поворотно-распашного типа в которых установлена:  - система защиты от начала  движения автобуса при открытых дверях;  - система защиты от открывания дверей во время движения;  - система предотвращения зажатия людей и предметов при открывании и закрывании дверей | Показатель определяет возможность для беспрепятственного входа/выхода пассажиров, что снижает время посадки/высадки из автобуса. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.14 | Пассажировместимость (с инвалидной коляской) | человек | 97(93) | Показатель установлен с целью удовлетворения потребностей в перевозках показатель определяет общую вместимость автобуса, необходимую для заказчика | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.15 | Число мест в салоне, оборудованных для размещения инвалидов в коляске | шт. | ≥ 1 | Показатель установлен в целях выполнения требований ст. 15 Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.16 | Уровень пола салона |  |  | Показатель установлен в целях выполнения требований ст. 15 Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» | Участник закупки указывает в заявке только одно значение характеристики |
| Низкопольный |
| 1.17 | Аппарель для обеспечения въезда инвалидной коляски |  | Наличие | Показатель установлен в целях выполнения требований ст. 15 Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.18 | Салон |  | Все элементы салона:  - обеспечивают пассивную безопасность пассажиров при перевозках;  - имеют надежно закрепленные поручни, подходящие варианту расположения сидений;  - имеют надписи и нанесенные пиктограммы в соответствии с Техническим регламентом о безопасности колесных транспортных средств | Показатель установлен для обеспечения комфортных и безопасных перевозок пассажиров | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.19 | Система отопления салона |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.3. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.20 | Вентиляция |  | Естественная, через форточки в окнах и люки в крыше | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.3. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.21 | Рабочий обьем цилиндров  Мощность двигателя | см 3  квт | ≤ 7370  ≤ 294 | Показатель установлен для обеспечения оптимальных тяговых характеристик, необходимых для заказчика | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.22 | Средства облегчения пуска двигателя |  | Предпусковой  подогреватель | Показатель установлен для облегчения запуска двигателя при отрицательных температурах окружающей среды | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.23 | Емкость топливного бака, | литр | ≥ 300 | Показатель установлен для большего запаса хода | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.24 | Материал топливного бака |  | Сталь | Показатель установлен в целях минимизации коррозии металла и засорения топливной системы продуктами коррозии | Участник закупки указывает в заявке только одно значение характеристики |
| Нержавеющая  сталь |
| 1.25 | Подвеска (тип) |  | Пневматическая, регулируемая по высоте, с функцией kneeling (опускание на остановках) | Показатель установлен для обеспечения безопасности и повышения комфортности ТС | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.26 | Рулевое управление |  | С гидравлическим усилителем. Рулевая колонка, регулируемая по высоте и углу наклона | Показатель установлен для повышения безопасности управления | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.27 | Рабочая тормозная система |  | Пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с ABS и EBS , тормозные механизмы всех колес- дисковые | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.28 | Вспомогательная тормозная система |  | Гидротрансформатор в режиме гидрозамедлителя | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.29 | Запасная тормозная система |  | Один из контуров рабочей тормозной системы | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.30 | Стояночная |  | Наличие  Привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней оси | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.31 | Шины  Ширина шины | мм | ≥ 275 | Учтены Правила ООН № 54 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.32 | Отношение высоты профиля к ширине шины | процент | ≥ 70 | Учтены Правила ООН № 54 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.33 | Диаметр колеса (диска) | дюйм | ≥ 22,5 | Учтены Правила ООН № 54 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.34 | Накрышный кондиционер |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения комфортной среды пассажирам | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.35 | Система видеонаблюдения соответствующая Постановлению Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969  Обеспечивает возможность настройки и выбора любой камеры для вывода изображения на монитор водителя, в том числе с разделением экрана на секции |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.36 | Камеры видеонаблюдения | шт. | ≥ 6 | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.37 | Разрешение камер видеонаблюдения | мп. | ≥ 2 | Показатель установлен в целях обеспечения безопасности и фиксации нарушений и фактов вандализма | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.38 | Скорость записи камер видеонаблюдения | кадр/сек. | ≥ 25 | Показатель установлен в целях обеспечения безопасности и фиксации нарушений и фактов вандализма | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.39 | Класс (степень) защиты камер видеонаблюдения |  | Не ниже IP 68 | Показатель установлен в целях защиты камеры от попадания пыли, влаги в корпус камеры | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.40 | Угол обоза камер видеонаблюдения по горизонтали | градус | ≥ 110 | Показатель установлен в целях эффективного видеонаблюдения и охвата нужных зон. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.41 | Угол обоза камер видеонаблюдения по вертикали | градус | ≥ 90 | Показатель установлен в целях эффективного видеонаблюдения и охвата нужных зон. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.42 | Фокусное расстояние камер видеонаблюдения | мм | ≥ 2,8 | Показатель установлен в целях получения качественного изображения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.43 | Инфракрасная подсветка камер видеонаблюдения |  | Наличие | Показатель установлен в целях получения качественного изображения | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.44 | Видеорегистратор автомобильный | шт. | ≥ 1 | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.45 | Совокупный объем установленного (установленных) жесткого диска (жестких дисков) видеорегистратора | GB | ≥ 1000 | Показатель установлен в целях обеспечения хранения информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.46 | Видеорегистратор оснащен интерфейсами (портами) |  | USB | Показатель установлен в целях обеспечения возможности подключения к видеорегистратору | Участник закупки указывает в заявке только одно значение характеристики |
| SATA |
| 1.47 | Монитор | шт. | ≥ 1 | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.48 | Диагональ экрана монитора | дюйм | ≥ 9 | Показатель установлен в целях обеспечения качественного просмотра информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.49 | Разрешение экрана монитора по горизонтали | пиксель | ≥ 1024 | Показатель установлен в целях обеспечения качественного просмотра информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.50 | Разрешение экрана монитора по вертикали | пиксель | ≥ 600 | Показатель установлен в целях обеспечения качественного просмотра информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.51 | Яркость монитора | кд/м2 | ≥ 350 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации поступающей на монитор с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.52 | Цифровой тахограф с блоком СКЗИ |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с Приказом Минтранса России от 28.10.2020 № 440 «Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства». | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.53 | Автоинформатор с электронной бегущей строкой в пассажирском салоне (с датчиком температуры в салоне) |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.1. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.54 | Светодиодный (LED) экран бегущей строки в пассажирском салоне |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения яркости, энергоэффективности, ремонтопригодности и долговечности модуля | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.55 | Яркость бегущей строки (экрана) | кд/м2 | ≥ 120 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке в различных условиях освещенности | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.56. | Разрешение бегущей строки по горизонтали | пиксель. | ≥ 96 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.57. | Разрешение бегущей строки по вертикали | пиксель | ≥ 8 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.58 | Габариты бегущей строки по горизонтали | мм | ≥ 766 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.59 | Габариты бегущей строки по  вертикали | мм | ≥ 95 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.60 | Электронные светодиодные табло (рейсоуказатели)  передний, боковой, задний |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.1. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.61 | Яркость электронных светодиодных табло (рейсоуказателей) | кд/м2 | ≥ 550 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке в различных условиях освещенности | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.62 | Размеры переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя) по горизонтали | мм | ≥ 960 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.63 | Размеры переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя) по вертикали | мм | ≥ 160 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.64 | Разрешение переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя)  по горизонтали | пиксель | ≥ 96 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.65 | Разрешение переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя)  по вертикали | пиксель | ≥ 16 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.66 | Размеры заднего светодиодного табло (рейсоуказателя) по горизонтали | мм | ≥ 320 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.67 | Размеры заднего светодиодного табло (рейсоуказателя) по вертикали | мм | ≥ 160 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.68 | Разрешение заднего светодиодного табло (рейсоуказателя)  по горизонтали | пиксель | ≥ 32 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.69 | Разрешение заднего светодиодного табло (рейсоуказателя)  по вертикали | пиксель | ≥ 16 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.70 | Внутреннее говорящее устройство с микрофоном водителя |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.1. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.71 | Аппаратура спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 2216 «Об утверждении Правил оснащения транспортных средств категорий М2, М3 и транспортных средств категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации» и требованиями ГОСТ Р 58287-2018 «Отличительные знаки и информационное обеспечение подвижного состава пассажирского наземного транспорта, остановочных пунктов и пассажирских станций. Общие технические требования». Учтены требования Решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 (ред. от 27.09.2023) «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.72 | Система подсчета пассажиров (на каждую дверь) |  | Наличие | Показатель установлен в целях учета количества перевозимых пассажиров | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.73 | Оборудование системы безналичной оплаты проезда (валидатор для безналичной оплаты проезда, установленный в районе входных дверей и возле водителя) | шт. | ≥ 4 | Показатель установлен в целях обеспечения безналичной оплаты проезда | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.74 | Заключение об оценке типа транспортного средства |  | Наличие | Показатель установлен для подтверждения соответствия конструкции ТС требованиям безопасности | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.75 | Запасное колесо |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения стабильной работы транспортного средства на маршруте | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.76 | Домкрат (грузоподъемностью не менее 5 тонн) |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения стабильной работы транспортного средства на маршруте | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| **Автобусы МАЗ 303047 или эквивалент**  **(далее – Товар**), количество – 3 шт.  **КТРУ/ОКПД2** [29.10.30.000-00000009](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=52093&backUrl=)/29.10.30.111. | | | | | |
| ***Основные характеристики***: | | | | | |
| 1.1 | Категория автобуса |  | М3 | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.2 | Класс автобуса |  | 1 | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.3 | Тип коробки передач |  | Автомат | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.4 | Количество посадочных мест | шт. | ≥ 25  и  < 30 | Требование КТРУ | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.5 | Тип двигателя |  | Дизель | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.6 | Тип привода |  | Моноприводный | Требование КТРУ | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| ***Дополнительные характеристики*** | | | | | |
| 1.7 | Длина | мм | ≥ 12430 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус большого класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.8 | Ширина | мм | ≤2550 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус среднего класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.9 | Высота | мм | ≤3150 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус среднего класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.10 | Колея передних/задних колес | мм | ≥ 2106/1861 | Оптимальный размер, для автобуса, минимальное значение установлено исходя из требования заказчика (автобус среднего класса) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.11 | Тип кузова |  | Несущий, одноэтажный, низкопольный, закрытый, сварной ,с основанием в виде решетчатой конструкции, с заполнением внутренних полостей решотчатой конструкции антиророзиционным составом. | Конструктивные требования к автобусам | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.12 | Цвет кузова |  | Белый | Показатель установлен в целях обеспечения базовой цветовой гаммы для последующего брендирования автобусов | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.13 | Количество дверей | шт. | ≥ 3  Три двухстворчатых двери поворотно-распашного типа в которых установлена:  - система защиты от начала  движения автобуса при открытых дверях;  - система защиты от открывания дверей во время движения;  - система предотвращения зажатия людей и предметов при открывании и закрывании дверей | Показатель определяет возможность для беспрепятственного входа/выхода пассажиров, что снижает время посадки/высадки из автобуса. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.14 | Пассажировместимость (с инвалидной коляской) | человек | 90 | Показатель установлен с целью удовлетворения потребностей в перевозках показатель определяет общую вместимость автобуса, необходимую для заказчика | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.15 | Число мест в салоне, оборудованных для размещения инвалидов в коляске | шт. | ≥ 1 | Показатель установлен в целях выполнения требований ст. 15 Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.16 | Уровень пола салона |  |  | Показатель установлен в целях выполнения требований ст. 15 Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» | Участник закупки указывает в заявке только одно значение характеристики |
| Низкопольный |
| 1.17 | Аппарель для обеспечения въезда инвалидной коляски |  | Наличие | Показатель установлен в целях выполнения требований ст. 15 Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.18 | Салон |  | Все элементы салона:  - обеспечивают пассивную безопасность пассажиров при перевозках;  - имеют надежно закрепленные поручни, подходящие варианту расположения сидений;  - имеют надписи и нанесенные пиктограммы в соответствии с Техническим регламентом о безопасности колесных транспортных средств | Показатель установлен для обеспечения комфортных и безопасных перевозок пассажиров | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.19 | Система отопления салона |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.3. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.20 | Вентиляция |  | Естественная, через форточки в окнах и люки в крыше | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.3. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.21 | Рабочий обьем цилиндров  Мощность двигателя | см 3  квт | Меньше или равно 7370  Меньше или равно 294 | Показатель установлен для обеспечения оптимальных тяговых характеристик, необходимых для заказчика | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.22 | Средства облегчения пуска двигателя |  | Предпусковой  подогреватель | Показатель установлен для облегчения запуска двигателя при отрицательных температурах окружающей среды | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.23 | Емкость топливного бака, | литр | Больше или равно 300 | Показатель установлен для большего запаса хода | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.24 | Материал топливного бака |  | Сталь | Показатель установлен в целях минимизации коррозии металла и засорения топливной системы продуктами коррозии | Участник закупки указывает в заявке только одно значение характеристики |
| Нержавеющая  сталь |
| 1.25 | Подвеска (тип) |  | Пневматическая, регулируемая по высоте, с функцией kneeling (опускание на остановках) | Показатель установлен для обеспечения безопасности и повышения комфортности ТС | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.26 | Рулевое управление |  | С гидравлическим усилителем. Рулевая колонка, регулируемая по высоте и углу наклона | Показатель установлен для повышения безопасности управления | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.27 | Рабочая тормозная система |  | Пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с ABS и EBS , тормозные механизмы всех колес- дисковые | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.28 | Вспомогательная тормозная система |  | Гидротрансформатор в режиме гидрозамедлителя | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.29 | Запасная тормозная система |  | Один из контуров рабочей тормозной системы | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.30 | Стояночная |  | Наличие  Привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней оси | Показатель установлен для обеспечения безопасности дорожного движения: регулирование скорости движения автомобиля вплоть до его полной остановки. Установлено в соответствии с п. 4.1. ГОСТ 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки», в соответствии с п. 2,1 приложения № 4 Технического Регламента Таможенного Союза № 018/2011 утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.31 | Шины  Ширина шины | мм | ≥ 275 | Учтены Правила ООН № 54 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.32 | Отношение высоты профиля к ширине шины | процент | ≥ 70 | Учтены Правила ООН № 54 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.33 | Диаметр колеса (диска) | дюйм | ≥ 22,5 | Учтены Правила ООН № 54 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.34 | Накрышный кондиционер |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения комфортной среды пассажирам | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.35 | Система видеонаблюдения соответствующая Постановлению Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969  Обеспечивает возможность настройки и выбора любой камеры для вывода изображения на монитор водителя, в том числе с разделением экрана на секции |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.36 | Камеры видеонаблюдения | шт. | ≥ 6 | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.37 | Разрешение камер видеонаблюдения с качеством изображения | мегапиксель. | ≥ 2 | Показатель установлен в целях обеспечения безопасности и фиксации нарушений и фактов вандализма | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.38 | Скорость записи камер видеонаблюдения | кадр/сек. | ≥ 25 | Показатель установлен в целях обеспечения безопасности и фиксации нарушений и фактов вандализма | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.39 | Класс (степень) защиты камер видеонаблюдения |  | Не ниже IP 68 | Показатель установлен в целях защиты камеры от попадания пыли, влаги в корпус камеры | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.40 | Угол обоза камер видеонаблюдения по горизонтали | градус | ≥ 110 | Показатель установлен в целях эффективного видеонаблюдения и охвата нужных зон. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.41 | Угол обоза камер видеонаблюдения по вертикали | градус | ≥ 90 | Показатель установлен в целях эффективного видеонаблюдения и охвата нужных зон. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.42 | Фокусное расстояние камер видеонаблюдения | мм | ≥ 2,8 | Показатель установлен в целях получения качественного изображения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.43 | Инфракрасная подсветка камер видеонаблюдения |  | Наличие | Показатель установлен в целях получения качественного изображения | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.44 | Видеорегистратор автомобильный | шт. | ≥ 1 | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.45 | Совокупный объем установленного (установленных) жесткого диска (жестких дисков) видеорегистратора | GB | ≥ 1000 | Показатель установлен в целях обеспечения хранения информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.46 | Видеорегистратор оснащен интерфейсами (портами) |  | USB | Показатель установлен в целях обеспечения возможности подключения к видеорегистратору | Участник закупки указывает в заявке только одно значение характеристики |
| SATA |
| 1.47 | Монитор | шт. | ≥ 1 | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» и Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2020 г. № 1640 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта». | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.48 | Диагональ экрана монитора | дюйм | ≥ 9 | Показатель установлен в целях обеспечения качественного просмотра информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.49 | Разрешение экрана монитора по горизонтали | пиксель | ≥ 1024 | Показатель установлен в целях обеспечения качественного просмотра информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.50 | Разрешение экрана монитора по вертикали | пиксель | ≥ 600 | Показатель установлен в целях обеспечения качественного просмотра информации поступающей с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.51 | Яркость монитора | кд/м2 | ≥ 350 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации поступающей на монитор с камер видеонаблюдения | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.52 | Цифровой тахограф с блоком СКЗИ |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с Приказом Минтранса России от 28.10.2020 № 440 «Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства». | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.53 | Автоинформатор с электронной бегущей строкой в пассажирском салоне (с датчиком температуры в салоне) |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.1. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.54 | Светодиодный (LED) экран бегущей строки в пассажирском салоне |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения яркости, энергоэффективности, ремонтопригодности и долговечности модуля | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.55 | Яркость бегущей строки (экрана) | кд/м2 | ≥ 120 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке в различных условиях освещенности | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.56. | Разрешение бегущей строки по горизонтали | пиксель. | ≥ 96 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.57. | Разрешение бегущей строки по вертикали | пиксель | ≥ 8 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.58 | Габариты бегущей строки по горизонтали | мм | ≥ 766 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.59 | Габариты бегущей строки по  вертикали | мм | ≥ 95 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.60 | Электронные светодиодные табло (рейсоуказатели)  передний, боковой, задний |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.1. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.61 | Яркость электронных светодиодных табло (рейсоуказателей) | кд/м2 | ≥ 550 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации на бегущей строке в различных условиях освещенности | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.62 | Размеры переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя) по горизонтали | мм | ≥ 960 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.63 | Размеры переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя) по вертикали | мм | ≥ 160 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.64 | Разрешение переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя)  по горизонтали | пиксель | ≥ 96 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.65 | Разрешение переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя)  по вертикали | пиксель | ≥ 16 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.66 | Размеры заднего светодиодного табло (рейсоуказателя) по горизонтали | мм | ≥ 320 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.67 | Размеры заднего светодиодного табло (рейсоуказателя) по вертикали | мм | ≥ 160 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.68 | Разрешение заднего светодиодного табло (рейсоуказателя)  по горизонтали | пиксель | ≥ 32 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.69 | Разрешение заднего светодиодного табло (рейсоуказателя)  по вертикали | пиксель | ≥ 16 | Показатель установлен в целях обеспечения четкой видимости информации | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.70 | Внутреннее говорящее устройство с микрофоном водителя |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с п.3.3.1. Социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденного Приказом Минтранса РФ от 31 января 2017 года № НА-19-р | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.71 | Аппаратура спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS |  | Наличие | Показатель установлен в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 2216 «Об утверждении Правил оснащения транспортных средств категорий М2, М3 и транспортных средств категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации» и требованиями ГОСТ Р 58287-2018 «Отличительные знаки и информационное обеспечение подвижного состава пассажирского наземного транспорта, остановочных пунктов и пассажирских станций. Общие технические требования». Учтены требования Решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 (ред. от 27.09.2023) «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.72 | Система подсчета пассажиров (на каждую дверь) |  | Наличие | Показатель установлен в целях учета количества перевозимых пассажиров | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.73 | Оборудование системы безналичной оплаты проезда (валидатор для безналичной оплаты проезда, установленный в районе входных дверей и возле водителя) | шт. | ≥ 4 | Показатель установлен в целях обеспечения безналичной оплаты проезда | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.74 | Заключение об оценке типа транспортного средства |  | Наличие | Показатель установлен для подтверждения соответствия конструкции ТС требованиям безопасности | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.75 | Запасное колесо |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения стабильной работы транспортного средства на маршруте | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.76 | Домкрат (грузоподъемностью не менее 5 тонн) |  | Наличие | Показатель установлен в целях обеспечения стабильной работы транспортного средства на маршруте | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |

**2. Требования к гарантии качества Товара, к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию Товара, к расходам на эксплуатацию Товара, на обслуживание Товара в течение гарантийного срока**

Качество товара и условия транспортировки должны отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, энергоэффективности, если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации в отношении данного вида товара.

Год выпуска не раннее 2024 года.

Поставщик гарантирует, что поставляемый товар является новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободен от прав и притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге.

Одновременно с Товаром Поставщик передает:

- паспорт завода-изготовителя со всеми документами, удостоверяющими качество передаваемого Товара или их копиями, заверенными надлежащим образом (сертификаты (декларации) соответствия, в случае если Товар подлежит обязательной сертификации (обязательному декларированию соответствия) и/или другие документы качества в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации);

- выписку из электронного паспорта транспортного средства;

- техническую документацию завода-изготовителя (руководство по эксплуатации);

- сервисную книжку завода-изготовителя с отметкой о продаже, гарантийный талон; - один комплект ключей;

- гарантию производителя со сроком действия не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Сторонами в ЕИС документа о приемке или 100 000 км пробега, что наступит ранее, но не менее срока, установленного производителем (заводом-изготовителем);

- гарантию Поставщика со сроком действия не менее 24 (двадцати четырех)месяцев с даты подписания Сторонами в ЕИС документа о приемке или 100 000 км пробега, что наступит ранее, но не менее срока, установленного производителем (заводом-изготовителем);

- документ, подтверждающий обеспечение гарантийных обязательств.

- иные документы для дальнейшего пользования Товаром:

1. Набор ключей (согласно комплектации изготовителем;

2. Огнетушитель (согласно комплектации изготовителем);

3. Знак аварийной остановки;

4. Медицинская аптечка (согласно комплектации изготовителем);

5. Руководство по эксплуатации автобуса;

6. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию двигателя;

7. Руководство по эксплуатации жидкостного подогревателя

Поставляемый Товар должен соответствовать характеристикам, указанным в спецификации, качество и безопасность поставляемого товара должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и других технических регламентов Таможенного союза (если применимо к поставляемому товару), ГОСТам, действующему законодательству Российской Федерации, предъявляемым требованиями к такого рода товарам.

Поставляемый Товар должен быть новым товаром, не введенный в эксплуатацию (ранее не проводилась процедура постановки на учет в ГИБДД).

Товар до Заказчика доставляется своим ходом. Технологический пробег не более 10 000 км.

Поставщик должен соблюдать обязательства по гарантийному и техническому обслуживанию ТС Заказчика в установленный гарантийный период эксплуатации ТС.

**Визуальная система информирования пассажиров (далее – ВСИП).**

ВСИП состоит из лобового (переднего), бокового, заднего светодиодного табло (рейсоуказателя), салонного табло (бегущей строки).

Информационные табло обеспечивают вывод текстовой информации: номер маршрута, начальная и конечная остановки, список остановок маршрута, рекламные сообщения, дополнительной информации.

Электронные светодиодные табло (рейсоуказатели), информационное салонное табло (бегущая строка) поддерживают наборы символов кириллицы, латиницы, спецсимволы, и имеют возможность загрузки других шрифтов, а так же имеют защиту от перепадов напряжения или неправильной полярности.

Лобовое (передние) светодиодное табло (рейсоуказатель) с отображением информации в одну и/или две строки номера маршрута, начального, конечного пунктов по маршруту ТС, с учётом направления движения ТС от начального пункта к конечному пункту.

Боковое электронное светодиодное табло (рейсоуказатель) с отображением информации в одну и/или две строки номера маршрута, начального, конечного пунктов по маршруту ТС, трассы маршрута, с учётом направления движения ТС от начального пункта к конечному пункту.

Задние электронное светодиодное табло (рейсоуказатель) с отображением информации о текущем номере маршрута.

Конструкция информационных табло обеспечивает удобства эксплуатации, монтажа, механической прочности и высокой ремонтопригодности.

Цвет свечения светодиодов переднего и бокового светодиодного табло (рейсоуказателя) полноцветный RGBH.

Все электронные светодиодные табло (рейсоуказатели) обеспечивают читаемость текстовой, цифровой, графической информации в дневное и ночное время не менее 15 метров.

Все маршрутные указатели соответствуют требованиям Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденным Постановлением Правительства России от 01.10.2020г № 1586 и ГОСТ Р 58287-2018.

Салонное табло (бегущая строка) с отображением названия текущей, следующей остановки и дополнительной информации, синхронизированной с речевыми сообщениями автоинформатора.

Салонное табло (бегущая строка) однотонного цвета свечения и обеспечивает читаемость текстовой, цифровой, графической информации в дневное и ночное время не менее 3 метров.

Все электронные светодиодное табло (рейсоуказатели) и салонное табло имеют диапазон рабочих температур не уже от -40оС до +70оС.

Для управления ВСИП используется единая платформа для обеспечения возможности управления маршрутными указателями, салонным табло, автоинформатором. Управление производится по интерфейсу RS-485.

К информационным табло прилагается: документация (руководство по эксплуатации, технический паспорт устройства на русском языке).

**Система видеонаблюдения.**

Система видеонаблюдения фиксирует и отображает дату и время, скорость ТС, его координаты в видеоданных со всех видеокамер.

Диапазон рабочих температур системы видеонаблюдения не уже от -40оС до +70оС.

Расположение видеорегистратора – кабина водителя в месте, обеспечивающем свободный доступ и эксплуатацию.

Видеорегистратор имеет антивандальное исполнение (антивибрационный, ударопрочный и термостойкий корпус).

Наличие в видеорегистраторе внутреннего дискового пространства с системой защиты от вибрации и от несанкционированного изъятия, обеспечивающего хранение архива видеоданных.

Носитель информации, установленный в видеорегистратор, имеет съемную конструкцию, позволяющую подключение к персональному компьютеру для копирования записанных файлов.

Система видеонаблюдения:

* имеет возможность копирования записей из видеорегистратора на внешний usb flash накопитель памяти.
* обеспечивает сохранность видеозаписей со всех видеокамер за период не менее 30 календарных дней;
* обеспечивает возможность настройки и выбора любой камеры для вывода изображения на монитор водителя, в том числе с разделением экрана на секции;
* соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности»;
* имеет в наличии сертификат технических средств обеспечения транспортной безопасности;
* имеет в комплекте программное обеспечение для возможности просмотра и экспорта видеофайлов.

В систему видеонаблюдения входит не менее 6 видеокамер:

* контроля работы водителя;
* переднего вида;
* вид сзади ТС;
* по одной камере на каждый пассажирский вход;
* одна камера на просмотр салона спереди.

Видеокамеры имеют:

* ночной режим записи, автоматический баланс белого;
* формат сжатия видео камер в соответствии с форматом сжатия видеорегистратора.

Все камеры подключены к видеорегистратору и настроены на запись.

Монитор водителя.

Место установки – кабина водителя ТС. Место установки обеспечивает хороший обзор монитора и не препятствует обзору водителя.

Монитор имеет защиту от перенапряжения или неправильной полярности

Диапазон рабочих температур Монитора не уже от -40оС до +70оС.

**3. Порядок передачи транспортного средства:**

Место поставки: осуществляется за счет средств собственными силами поставщика, по адресу г. Саранск, ул. Осипенко 95.

**4. 1.** Срок лизинга-59 месяцев

* 1. Размер первоначального взноса 0
  2. График платежей-аннyитетный, с отсрочкой до марта 2025 г
  3. Страхование –КАСКО отсутствует
  4. Уплата транспортного налога осуществляется лизингополучателем.
  5. Размер выкупной стоимости 7200,00 с НДС 20%
  6. Срок поставки автобусов –декабрь 2024 г.