

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ НА ПОСТАВКУ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Характеристика	Требование
1.	Количество транспортных средств	90
2.	Вид транспортных средств ¹	Автобус
3.	Класс транспортных средств ¹	Большой
4.	Пассажировместимость каждого транспортного средства	Не менее 109 человек
5.	Количество мест для сидения в каждом транспортном средстве	Не менее 31
6.	Количество мест, оборудованных для размещения пассажиров из числа инвалидов в колясках, в каждом транспортном средстве	Не менее 1
7.	Год выпуска каждого транспортного средства	Не ранее 2021
8.	Вид используемого топлива в каждом транспортном средстве	Компримированный природный газ (метан)
9.	Расход топлива каждого транспортного средства	Базовая норма расхода топлива, установленная заводом изготовителем, не более 50 м ³ на 100 км
10.	Класс экологической безопасности каждого транспортного средства	Евро-5
11.	Защита двигателя в каждом транспортном средстве	Наличие
12.	Топливные баллоны в каждом транспортном средстве	Не менее 11 основных и 1 маневрового
13.	Емкость каждого баллона в каждом транспортном средстве	Не менее 100 литров
14.	Коробка передач каждого транспортного средства	Автоматическая
15.	Тормоз-замедлитель - устройство, предназначенное для снижения скорости транспортного средства без задействования основной тормозной системы (ретардер) на каждом транспортном средстве	Наличие
16.	Защита коробки передач каждого транспортного средства	Наличие
17.	Усилитель рулевого механизма каждого транспортного средства	Гидравлический
18.	Регулировка рулевой колонки в каждом транспортном средстве	По высоте и наклону
19.	Подвеска каждого транспортного средства	Пневматическая с кранами уровня пола
20.	Система электронного управления положением кузова (Kneeling) в каждом транспортном средстве	Наличие

¹В соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 N 220-ФЗ "Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

№ п/п	Характеристика	Требование
21.	Система блокировки движения при активированной системе управления положением кузова в каждом транспортном средстве	Наличие
22.	Возможность работы каждого транспортного средства в штатном режиме без наклона кузова в случае отказа системы управления положением кузова	Наличие
23.	Шины каждого транспортного средства	Бескамерные, радиальные, всесезонные
24.	Декоративные колпаки колесных дисков каждого транспортного средства	Наличие
25.	Тормозная система каждого транспортного средства	Пневматическая, двухконтурная с разделением контуров по осям
26.	Тормозные механизмы каждого транспортного средства	Дисковые
27.	Антиблокировочная система (ABS) в каждом транспортном средстве	Наличие
28.	Антипробуксовочная система (ASR) в каждом транспортном средстве	Наличие
29.	Количество дверей в каждом транспортном средстве	Не менее 3
30.	Тип дверей в каждом транспортном средстве	Двустворчатые
31.	Ширина дверного проема по каркасу кузова в каждом транспортном средстве	Не менее 1320 мм
32.	Система аварийного открывания дверей в каждом транспортном средстве	Изнутри и снаружи
33.	Система предохранения от зажатия в дверях в каждом транспортном средстве	Наличие
34.	Система блокировки движения при открытой двери в каждом транспортном средстве	Наличие
35.	Поручни на створках дверей в каждом транспортном средстве	Наличие
36.	Светоотражающая полоса жёлтого цвета на пороге у каждой двери в каждом транспортном средстве	Наличие
37.	Флагштоки на каждом транспортном средстве	Наличие
38.	Количество флагштоки на каждом транспортном средстве	2
39.	Место установки флагштоков на каждом транспортном средстве	Сверху в передней части автобуса на боковой поверхности крыши по правому и левому борту на продолжении оси крепления зеркал к кузову
40.	Внутренний диаметр флагштока на каждом транспортном средстве	От 5 до 8 мм
41.	Цвет кузова каждого транспортного средства	Зелёный ²
42.	Пол салона каждого транспортного средства	Один уровень пола у площадок на входе всех дверей (без ступенек и иных неровностей)
43.	Остекление салона каждого транспортного средства	Одинарное

² В соответствии со стандартом RAL 6018 или эквивалент

№ п/п	Характеристика	Требование
44.	Тонирование остекления салона каждого транспортного средства	Наличие ³
45.	Боковое стекло водителя на каждом транспортном средстве	Одинарное
46.	Электрический обогрев бокового стекла водителя в каждом транспортном средстве	Наличие
47.	Перегородка кабины водителя в каждом транспортном средстве	Наличие, без разделения входной двустворчатой двери
48.	Дверь кабины водителя в каждом транспортном средстве	С проемом для продажи билетов
49.	USB розетка (разъем) в каждом транспортном средстве	Наличие
50.	Количество USB розеток (разъемов) в каждом транспортном средстве	Не менее 4
51.	Размещение USB розеток (разъемов) в каждом транспортном средстве	На вертикальных поручнях на высоте не более 1200 мм
52.	Выходное напряжение USB розеток (разъемов), размещенных в каждом транспортном средстве	5 В
53.	Сила выходного тока USB розеток (разъемов), размещенных в каждом транспортном средстве	2.1 А
54.	Антивандальный корпус USB розеток (разъемов), размещенных в каждом транспортном средстве	Наличие
55.	Аппарель для посадки пассажиров из числа инвалидов на колясках в каждом транспортном средстве	Наличие
56.	Расположение аппарели для посадки пассажиров из числа инвалидов на колясках в каждом транспортном средстве	На площадке у двери, ближайшей к месту, оборудованному для размещения пассажиров из числа инвалидов в колясках
57.	Регулировка спинки и сиденья водителя в каждом транспортном средстве	Наличие
58.	Регулировка поясничного пояса сиденья водителя в каждом транспортном средстве	Наличие
59.	Подвеска сиденья водителя в каждом транспортном средстве	Пневматическая
60.	Подголовник сиденья водителя в каждом транспортном средстве	Наличие
61.	Электрический подогрев сиденья водителя в каждом транспортном средстве	Наличие
62.	Предпусковой подогреватель на каждом транспортном средстве	Жидкостный независимый
63.	Мощность предпускового подогревателя каждого транспортного средства	Не менее 30 кВт
64.	Система кондиционирования в каждом транспортном средстве	Наличие
65.	Мощность системы кондиционирования каждого транспортного средства	Не менее 30 кВт
66.	Система отопления салона в каждом транспортном средстве	Наличие

³ В соответствии с "ГОСТ 32565-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия"

№ п/п	Характеристика	Требование
67.	Количество отопителей в каждом транспортном средстве	Не менее 6
68.	Подготовка для подключения прибора навигации в каждом транспортном средстве	Наличие жгута проводов, подключенного к бортовой сети и выведенного в кабину водителя
69.	Тревожная кнопка в каждом транспортном средстве	Наличие
70.	Размещение тревожной кнопки в каждом транспортном средстве	На передней панели в кабине водителя
71.	Подготовка для подключения тревожной кнопки в каждом транспортном средстве	Наличие жгута проводов с возможностью подключения к прибору навигации
72.	Тахограф в каждом транспортном средстве	Наличие ⁴
73.	Размещение тахографа в каждом транспортном средстве	Кабина водителя
74.	Видеокамеры в салоне каждого транспортного средства	Наличие
75.	Количество видеокамер в каждом транспортном средстве	Не менее 7
76.	Характеристики видеокамер, размещенных в каждом транспортном средстве	В соответствии с приложением 1 к настоящему техническому заданию
77.	Видеорегистратор в каждом транспортном средстве	Наличие
78.	Количество видеорегистраторов в каждом транспортном средстве	1
79.	Характеристики видеорегистраторов, размещенных в каждом транспортном средстве	В соответствии с приложением 2 к настоящему техническому заданию
80.	Монитор в каждом транспортном средстве	Наличие
81.	Количество мониторов в каждом транспортном средстве	1
82.	Характеристики мониторов, размещенных в каждом транспортном средстве	В соответствии с приложением 3 к настоящему техническому заданию
83.	Парковочная камера заднего вида с ИК подсветкой, в антивандальном исполнении с защитой от влаги, осадков и других негативных погодных условий	Наличие
84.	Размещение парковочной камеры заднего вида	Задняя часть крыши
85.	Подключение парковочной камеры заднего вида	К монитору, указанному в приложении 3 настоящего технического задания
86.	Система информирования пассажиров в каждом транспортном средстве	Наличие
87.	Характеристики системы информирования пассажиров каждого транспортного средства	В соответствии с приложением 4 к настоящему техническому заданию
88.	Автоматическая система пожаротушения моторного отсека в каждом транспортном средстве	Наличие
89.	Автоматическая система пожаротушения отсека предпускового подогревателя в каждом транспортном средстве	Наличие

⁴В соответствии с Приказом Минтранса России от 13.02.2013 N 36 "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", Приказом Минтранса России от 21.08.2013 N 273 "Об утверждении Порядка оснащения транспортных средств тахографами"

№ п/п	Характеристика	Требование
90.	Огнетушитель в каждом транспортном средстве	Наличие
91.	Количество огнетушителей в каждом транспортном средстве	Не менее 2
92.	Съёмное (без болтовое) крепление зеркал заднего вида к кузову каждого транспортного средства	Наличие
93.	Электрический подогрев зеркал заднего вида на каждом транспортном средстве	Наличие
94.	Электрическая регулировка зеркал заднего вида в двух плоскостях в каждом транспортном средстве	Наличие
95.	Автомобильная розетка в каждом транспортном средстве	Наличие
96.	Выходное напряжение автомобильных розеток, размещённых в каждом транспортном средстве	24 В
97.	Размещение автомобильной розетки в каждом транспортном средстве	Кабина водителя
98.	Полноразмерное запасное колесо в каждом транспортном средстве	Наличие
99.	Противооткатный упор в каждом транспортном средстве	Наличие
100.	Количество противооткатных упоров в каждом транспортном средстве	Не менее 2
101.	Медицинская аптечка в каждом транспортном средстве	Наличие
102.	Количество медицинских аптечек в каждом транспортном средстве	Не менее 2
103.	Молоток для аварийного разбивания окон в каждом транспортном средстве, прикрепленный к кузову транспортного средства с помощью металлического троса	Наличие
104.	Количество молотков для аварийного разбивания окон в каждом транспортном средстве	Не менее 5
105.	Ключи от замка зажигания каждого транспортного средства	Наличие
106.	Количество ключей от замка зажигания каждого транспортного средства	Не менее 2
107.	Ключи от замков дверей каждого транспортного средства	Наличие
108.	Количество ключей от замков дверей каждого транспортного средства	Не менее 2
109.	Дополнительные элементы оформления кузова и салона	В соответствии с приложениями №№ 5 – 7 к настоящему техническому заданию
110.	Руководства по эксплуатации каждого транспортного средства на русском языке	Наличие
111.	Паспорта каждого транспортного средства	Наличие
112.	Схемы электрооборудования каждого транспортного средства	Наличие
113.	Копии сертификатов одобрения типа каждого транспортного средства	Наличие

№ п/п	Характеристика	Требование
114.	Паспорта предпусковых подогревателей каждого транспортного средства	Наличие
115.	Руководства по эксплуатации предпусковых подогревателей каждого транспортного средства	Наличие
116.	Руководства по эксплуатации видеорегистраторов, видеокамер, мониторов, размещенных в каждом транспортном средстве	Наличие
117.	Паспорта видеорегистраторов, видеокамер, мониторов, размещенных в каждом транспортном средстве	Наличие
118.	Копии сертификатов соответствия видеокамер и видеорегистраторов, размещенных в каждом транспортном средстве, требованиям к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности ⁵	Наличие
119.	Гарантийное и сервисное обслуживание	Выполнение гарантийных обязательств и проведение всех видов ТО, согласно требованиям завода-производителя автобуса, осуществляется на всей партии автобусов одним специализированным сервисным центром в объеме и сроки, согласно условиям контракта

⁵В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 N 969 "Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности"

Приложение № 1 к техническому заданию документации об открытом аукционе в электронной форме на поставку транспортных средств

Требование к видеокамерам

1. Соответствие разделам V и VII 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».

2. Дополнительные требования:

2.1. Антивандальное исполнение.

2.2. Класс защиты видеокамер не менее IP64.

2.3. Разрешение видеокамер не менее 1920x1080.

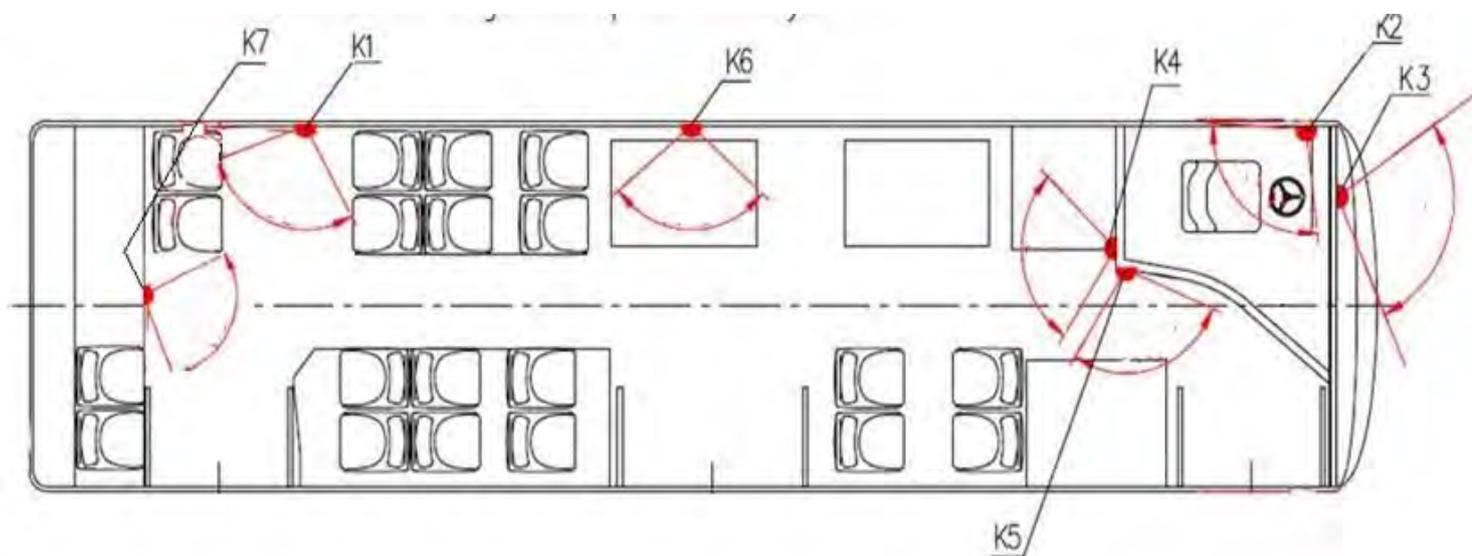
2.4. Угол обзора видеокамер не менее 79°.

2.5. Минимальная освещенность видеокамер 0,01 лк без ИК подсветки.

2.6. Наличие в видеокамерах режима «день/ночь».

2.7. Диапазон рабочих температур от -30 до +40°C.

3. Размещение видеокамер в салоне транспортного средства.



**Приложение № 2 к техническому заданию документации
об открытом аукционе в электронной форме на поставку
транспортных средств**

Требование к видеорегистраторам

1. Соответствие разделам V и VII 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».

2. Размещение видеорегистраторов в каждом транспортном средстве:

2.1. Скрытое в кабине водителя.

3. Дополнительные требования:

3.1. Наличие в видеорегистраторе русскоязычного интерфейса.

3.2. Наличие возможности подключения к видеорегистратору не менее 7 видеокамер.

3.3. Наличие в видеорегистраторе возможности использования внутреннего дискового пространства объемом не менее 4 Тб с системой защиты от вибрации и от несанкционированного изъятия.

3.4. Наличие возможности отправки видеорегистратором архива видеоданных, хранимого на внутреннем дисковом пространстве, в диспетчерский центр (внешний сервер) по каналам беспроводной сети WI-FI со скоростью не менее IEEE 802.11n, как по запросу, так и в автоматизированном режиме при вхождении в зону покрытия открытой сети.

3.5. Наличие возможности отправки видеорегистратором видеосигнала в режиме on-line в диспетчерский центр (внешний сервер) по каналам GPRS, 3G.

3.6. Наличие в видеорегистраторе не менее одного интерфейс USB 2.0.

3.7. Наличие встроенной в видеорегистраторе защиты информации от импульсных помех и падения напряжения в бортовой сети.

3.8. Наличие возможности подключения к видеорегистратору модуля либо внешнего устройства 3G/4G.

3.9. Наличие возможности подключения к видеорегистратору внешнего устройства Wi-Fi.

3.10. Наличие возможности подключения к видеорегистратору модуля либо внешнего устройства ГЛОНАСС.

3.11. Диапазон рабочих температур от -30 до +40°C.

**Приложение № 3 к техническому заданию документации
об открытом аукционе в электронной форме на поставку
транспортных средств**

Требование к монитору.

1. Соответствие разделу V 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».

2. Размещение мониторов в каждом транспортном средстве:

2.1. На передней панели в кабине водителя.

3. Дополнительные требования:

3.1. Цветной TFT LCD монитор.

3.2. Наличие возможности удаленного управления монитором с использованием пульта дистанционного управления.

3.3. Диагональ монитора не менее 9" и не более 12".

3.4. Разрешение монитора не менее 800 x 600.

3.5. Наличие авиационных разъемов видеовходов.

3.6. Диапазон рабочих температур от -30 до +40°C.

**Приложение № 4 к техническому заданию документации
об открытом аукционе в электронной форме на поставку
транспортных средств**

Система информирования пассажиров

1. Система информирования пассажиров включает в себя следующие элементы:

- автоинформатор;
- динамики;
- микрофон;
- внешний электронный аншлаги (маршрутоуказатель);
- внутрисалонная информационная установка.

2. Требования к автоинформатору.

2.1. Автоинформатор должен иметь возможность выполнять свои функции в следующих режимах:

Информирование в автономном режиме (выводится информация, внесенная в память автоинформатора)

Информирование в режиме привязки к навигационным данным (встроенный модуль навигации)

Информирование в пользовательском режиме, когда передачу информации осуществляет водитель посредством микрофона.

2.2. Автоинформатор должен иметь дисплей для удобства проведения настройки системы.

2.3. Автоинформатор должен обеспечивать настройки каждого элемента системы и сохранения настроек в памяти.

2.4. Автоинформатор должен работать с носителями информации MultiMediaCard (MMC), SecureDigitalCard (SD card) объемом не менее 2 Гбайт;

2.5. Автоинформатор должен иметь электронную регулировку громкости;

2.6. Автоинформатор должен иметь не менее 2 каналов выходной мощностью по 8 Вт;

2.7. Электропитание от бортовой сети в диапазоне напряжений от 8 до 36 В;

2.8. Диапазон рабочих температур от –30 до +40°С;

2.9. Кнопка управления автоинформатором (объявление названий остановок) должна быть продублирована на приборной панели и находиться в непосредственной близости от блока управления открытием дверей.

3. Требования к динамикам.

3.1. Количество динамиков не менее 4 шт.

3.2. Расположение динамиков симметричное по обоим сторонам салона.

3.3. Максимальная мощность каждого динамика не менее 10 Вт

3.4. Номинальная мощность каждого динамика не менее 5 Вт

3.5. Сопротивление каждого динамика 4 Ом

3.6. Чувствительность каждого динамика 90 Дб при сопротивлении 4 Ом

3.7. Возможность быстрой замены без демонтажа облицовки салона и примыкающих элементов салонного оборудования.

3.8. Подключение динамиков по двухканальной схеме (по 2 динамика на каждый канал) – для обеспечения аварийного функционирования работы динамиков.

4. Требования к микрофону.

4.1. Микрофон должен иметь возможность регулировки громкости и кнопку включения/отключения.

4.2. Расположение микрофона должно обеспечивать возможность использования водителем без отвлечения от управления автобусом.

4.3. При включении микрофона должно быть предусмотрено временное отключение транслируемой информации из автоинформатора.

5. Требования к внешним электронным аншлагам (маршрутоуказателям).

5.1. Маршрутоуказатели должны иметь исполнение в виде светодиодных табло.

5.2. Диапазон рабочих температур от –30 до +40°С.

5.3. Лицевая панель маршрутоуказателя должна иметь защитное остекление.

5.4. Передний маршрутоуказатель должен иметь увеличенный размер шрифта для номера маршрута.

5.5. Дополнительные требования к переднему маршрутоуказателю:

- Для номера маршрута – не менее 3 основных и 1 дополнительного знакоместа;
- Для названия начальной и конечной остановок - 2 строки не менее, чем по 15 знакомест в каждой строке.

5.6. Дополнительные требования к боковому маршрутоуказателю:

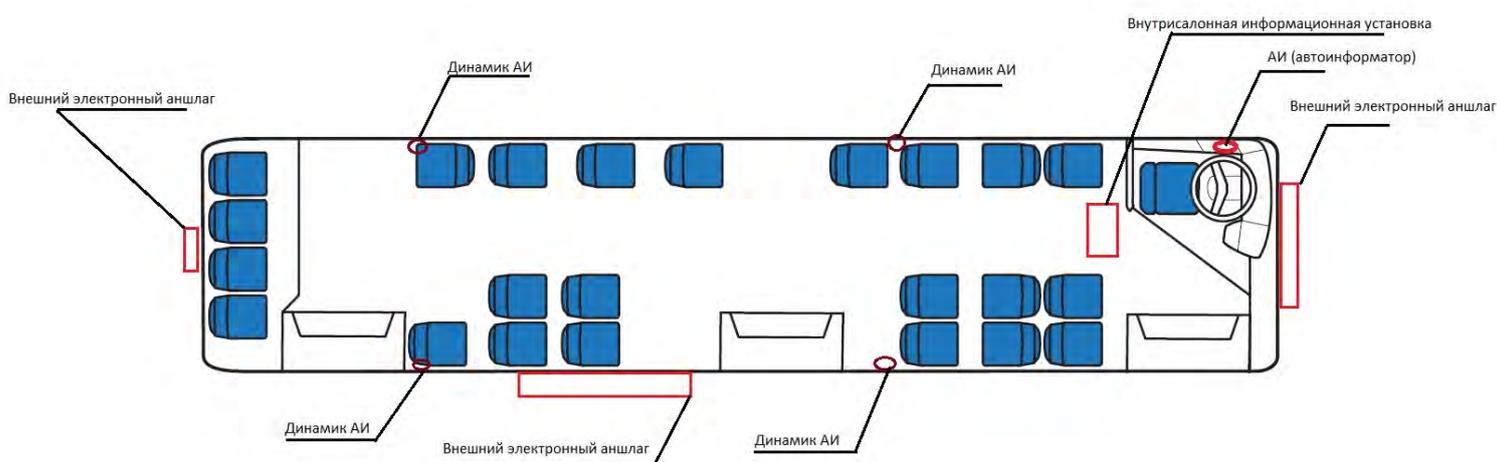
- Для номера маршрута – не менее 3 основных и 1 дополнительного знакоместа;
- Для названия начальной и конечной остановок - 2 строки не менее, чем по 15 знакомест в каждой строке;
- Возможность работы в 2-х режимах:
 - с возможностью отображаться названия начальной и конечной остановок; с возможностью вывода в верхней строке названия конечной остановки при следовании в прямом направлении, при этом в нижней строке выводятся названия промежуточных остановок.

5.7. Дополнительные требования к заднему маршрутоуказателю:

- Для номера маршрута – не менее 3 основных и 1 дополнительного знакоместа с увеличенным шрифтом.

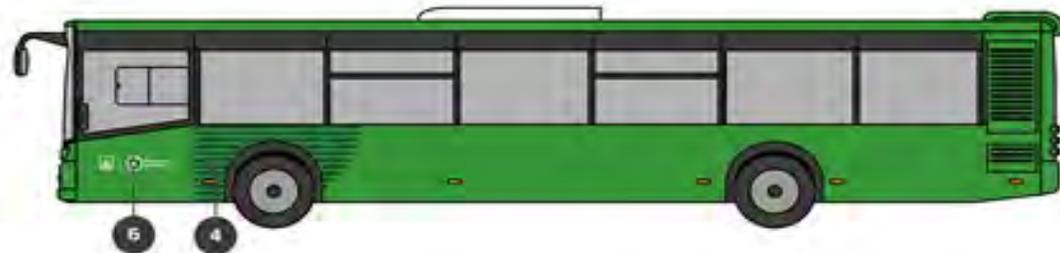
6. Требования к внутрисалонной информационной установке.

- 6.1. Антивандальный корпус с защитным стеклом;
- 6.2. Наличие креплений для установки в автобус;
- 6.3. Диапазон рабочих температур от -30 до +40;
- 6.4. Соотношение сторон экрана 16:9;
- 6.5. Размер экрана 24 дюйма;
- 6.6. Наличие защиты от перепадов напряжения;
- 6.7. Входное напряжение 12-24 Вольт;
- 6.8. Наличие защиты от обратной полярности питающего напряжения;
- 6.9. Управление и наполнение контентом (аудио и видео ролики) должно осуществляться удаленно через Веб-интерфейс;
- 6.10. Наличие дистанционной загрузки информации через сети GSM;
- 6.11. Показ медиа контента в соответствии с установленными датами показа.
- 6.12. Размещение элементов системы информирования пассажиров.



Приложение № 5 к техническому заданию документации
об открытом аукционе в электронной форме на поставку
транспортных средств

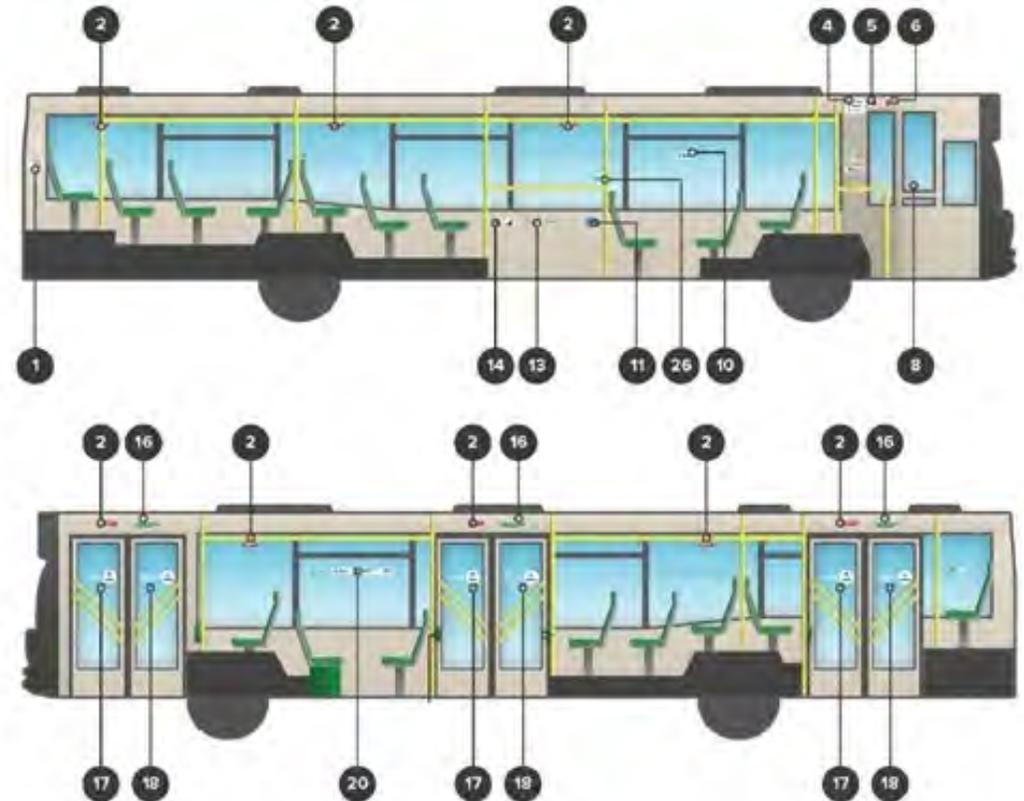
- 1 Вход / Выход
- 4 Фирменный паттерн
- 5 Информация на бортах
- 6 Логотип бренда с гербом города
- 7 Совмещённое использование знак/логотип



**Приложение № 6 к техническому заданию документации
об открытом аукционе в электронной форме на поставку
транспортных средств**

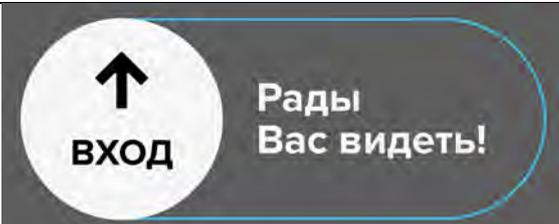
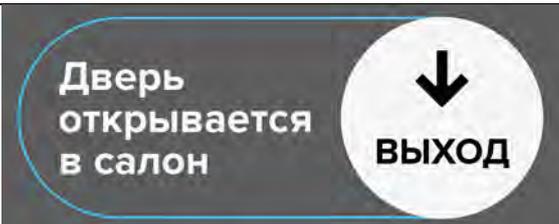
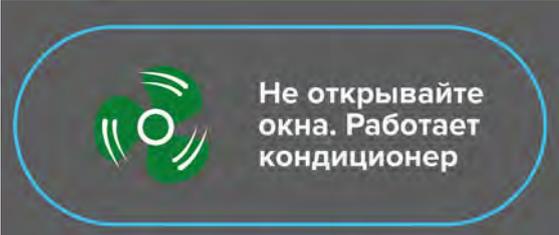
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В САЛОНЕ АВТОБУСА

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| 1 Система пожаротушения | 11 Место для инвалидной коляски | 20 Проходите глубже
Места для пожилых
Места для беременных |
| 2 Аварийный выход | 13 Связь с водителем | 26 Место зарезервировано
для инвалидной коляски |
| 4 Количество мест | 14 Места для коляски / для
собаки-поводыря | |
| 5 Огнетушитель | 16 Действия при аварии | |
| 6 Аптечка | 17 Вход | |
| 8 Водитель не курит | 18 Выход | |
| 10 Места для пожилых | | |

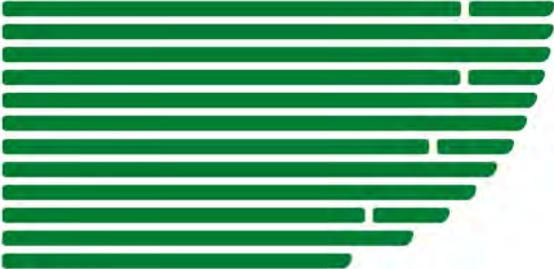


**Приложение № 7 к техническому заданию документации
об открытом аукционе в электронной форме на поставку
транспортных средств**

Наименование	Размер	Материал	Пример изображения
Наклейка «Для инвалидов»	150*150м м	Белая виниловая пленка с ламинацией	
Наклейка «Коляска»	100*100м м	Белая виниловая пленка с ламинацией	
Наклейка «Коляска»	130*130м м	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	
Наклейка «Место для собаки поводыря»	100*100м м	Белая виниловая пленка с ламинацией	
Наклейка в тюменском транспорте не курят	100*100м м	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	
Наклейка «Огнетушитель»	100*100м м	Белая виниловая пленка с ламинацией	

Наклейка «Аптечка»	100*100м м	Белая виниловая пленка с ламинацией	
Наклейка «Вход. Рады вас видеть»	150*390	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	
Наклейка «Выход. Дверь открывается в салон»	150*390	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	
Накл. « Проходите вглубь + Места для пожилых пассажигов+ Места для беременных+ Спасибо что уступили)	100*1050 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	
Накл. «Не открывайте окна)	100*265 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	
Накл. «Места для пожилых)	100*235 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	

Накл. «При аварии»	100*300 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	<p>ПРИ АВАРИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Сорвать пломбу, открыть крышку, повернуть кран по часовой стрелке и открыть двери вручную
Наклейка «Место зарезервировано для инвалидной коляски»	110*200 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	<p>МЕСТО ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО ДЛЯ ИНВАЛИДНОЙ КОЛЯСКИ.</p> <ul style="list-style-type: none"> Расположите коляску обращенной назад с упором в перегородку при включенных тормозах
Наклейка «Моторный отсек автобуса оборудован системой порошкового пожаротушения»	150*220 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	 <p>МОТОРНЫЙ ОТСЕК АВТОБУСА ОБОРУДОВАН СИСТЕМОЙ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ.</p> <ul style="list-style-type: none"> При выключенном замке зажигания система приводится в действие автоматически. Нельзя открывать люки моторного отсека в течение 5 минут после срабатывания системы пожаротушения.
Накл. «Аварийный выход»	60*140 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	<p>Аварийный выход</p>
Накл. «Аварийный выход. Выдерните ручку, отбросьте люк»	70*200 мм	Прозрачная виниловая пленка с ламинацией	 <p>Аварийный выход. Выдерните ручки, отбросьте люк</p>
Накл. «Место для кондуктора»	70*260 мм	Белая виниловая пленка с ламинацией	<p>МЕСТО ДЛЯ КОНДУКТОРА</p>
Накл. «Связь с водителем»	20*140 мм	Белая виниловая пленка с ламинацией	<p>СВЯЗЬ С ВОДИТЕЛЕМ</p>

Накл. «кол-во мест общее, для сидения, для инвалидов»	180*220 мм	Белая виниловая пленка с ламинацией	
Фирменный паттерн	1000*2000 мм	Цветная пленка стойкая к воздействиям внешней среды	
Логотип бренда с гербом города	500*120 мм	Светоотражающая пленка стойкая к воздействиям внешней среды	
Совмещенный знак/логотип	180*180 мм	Белая пленка стойкая к воздействиям внешней среды	