



Стоимость компонентов системы «Говорящий город».

№ п/п	Наименование Оборудования	Места установки	Выполняемые функции/особенности		Цена, руб. с НДС
1	<p>Радиоинформатор транспортный в составе:</p> <p>Радиотрансивер, пульт водителя, звуковой маяк.</p>	<p>Транспортное средство общего пользования (ТС)</p>	<p>Радиотрансивер передает по радиоканалу, неслышно для окружающих, на устройство (пп. 8 или 9) сообщения о типе транспортного средства, текущем номере маршрута, направлении движения (прямо или обратно), наименовании конечной остановки в текущем направлении, состоянии дверей, о наличии низкого пола (низкопольный или низкопольный с аппарелью). Информировывает водителя о намерении произвести посадку в управляемое им ТС инвалида с различной нозологией (инвалид или инвалид-колясочник).</p> <p>Звуковой маяк над открытой дверью ТС активируется по радиосигналу с устройства пользователя.</p>	<p>Информацию о текущем номере маршрута и направлении движения радиоинформатор получает непосредственно от внешней бортовой системы по стандартному протоколу (Modicon Modbus Protocol Reference Guide. PI-MBUS-300 Rev. J).</p>	<p>75 300,00</p>
			<p>Электроснабжение – постоянным током от бортовой сети ТС напряжением 24 В.</p>	<p>Информацию о текущем номере маршрута и направлении движения радиоинформатор получает от внешней бортовой системы, имеющей возможность выдавать ввоне необходимые данные, но не по стандартному протоколу. В этом случае сопряжение с внешней информационной системой осуществляется через преобразователь интерфейса (входит в комплект поставки).</p>	<p>82 450,00</p>
				<p>Внешняя система не выдает информацию о номере маршрута и направлении движения. В этом случае номер маршрута вводится автоматически при выезде из парка (см. п. 11).</p> <p>Направление движения, по мере достижения начальной или конечной точки маршрута, вводится автоматически, с</p>	<p>76 950,00</p>

Общество с ограниченной ответственностью «О.К. Групп»

195248, г. Санкт-Петербург, пр. Ириновский, д. 2, оф. 205 ИНН/КПП 7802843978/780601001,
 ОКПО 31950876, ОГРН 1137847458044, р/с 40702810825360007489
 в ФИЛИАЛ N 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург, БИК 044030811 к/с 30101810300000000811
 тел./факс: +7 812 425-39-65 e-mail: info@ok-group.biz, сайт: www.ok-group.biz,



				использованием встроенного в радиотрансивер модуля ГЛОНАСС/GPS.	
2	Бортовой источник стабилизированного питания (стабилизатор напряжения)		Обеспечивает защиту оборудования от перепадов напряжения в бортовой системе	применяется на электротранспорте, произведенном до 2015 года	4 250,00
3	Радиотрансивер стационарный в составе: радиотрансивер, один звуковой маяк	Стационарные объекты: здания и сооружения любого назначения (снаружи и внутри), остановки общественного транспорта, подземные и надземные пешеходные переходы, ограждения временных препятствий и пр.	Радиотрансивер передает по радиоканалу, неслышно для окружающих, на устройство (пп. 8 или 9) сообщения об объекте (наименование, пути подхода, возможные препятствия, режим работы и другую информацию, вплоть до рекламной). Звуковой маяк активируется по радиосигналу с устройства пользователя. Звуковой маяк устанавливается в месте, необходимом для ориентирования пользователя в нужном ему направлении движения. Имеет важное значение при установке на путях эвакуации, в сочетании с соответствующим сообщением по радиоканалу.	Один радиоинформатор может передавать информацию о рядом расположенных объектах (от двух до четырех), на каждом из которых устанавливается свой звуковой маяк. О каждом, одиночном объекте или объекте из группы. Может быть передано, кроме основного, от одного до трех дополнительных сообщений. Электроснабжение – от источника постоянного тока напряжением 12 В или от сети переменного тока 220В 50 Гц через преобразователь напряжения (п. 5) или источник бесперебойного питания (п. 6 или п. 7).	68 100,00
4	звуковой маяк		Подает звуковой сигнал, по команде с устройства пользователя (пп. 8 или 9).		8 000,00
5	Преобразователь напряжения 220/12 В		Преобразует напряжение 220 В 50 Гц переменного тока в напряжение 12 В постоянного тока.		600,00
6	Источник бесперебойного питания 220/12В для внутренних помещений (7 А/ч)		Обеспечивает бесперебойное электропитание радиоинформатора в случае отключения	Рекомендуется применять вместо преобразователя напряжения (п. 5) для электроснабжения радиоинформатора, устанавливаемого на путях	5 200,00

Общество с ограниченной ответственностью «О.К. Групп»

195248, г. Санкт-Петербург, пр. Ириновский, д. 2, оф. 205 ИНН/КПП 7802843978/780601001,
 ОКПО 31950876, ОГРН 1137847458044, р/с 40702810825360007489
 в ФИЛИАЛ N 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург, БИК 044030811 к/с 30101810300000000811
 тел./факс:+7 812 425-39-65 e-mail: info@ok-group.biz, сайт: www.ok-group.biz,



			постоянного электропитания.	эвакуации и в других особо важных местах, для обеспечения работоспособности радиинформатора в экстренной ситуации.	
7	Источник бесперебойного питания 220/12В, уличного исполнения (7 А/ч)		Обеспечивает бесперебойное электропитание радиинформатора в случае отключения постоянного электропитания.	Рекомендуется применять вместо преобразователя напряжения (п. 5) для электроснабжения радиинформатора, устанавливаемого на путях эвакуации и в других особо важных местах, для обеспечения работоспособности радиинформатора в экстренной ситуации.	14 100,00
8	Программируемое устройство дублирования сигналов пешеходного светофора звуковыми сигналами, устными сообщениями и сигналами ориентации с функцией интерактивного радиобмена с абонентскими устройствами (п. 9). Системы радиоинформирования и звукового ориентирования маломобильных групп населения «Говорящий город» (УДСС «Триоль-01)	Пешеходный светофор	Широковещательно передает через динамик устные сообщения о наименовании разрешенного для перехода участка улично-дорожной сети (при действии разрешающего сигнала светофора) и звуковые сигналы перехода. Передает сигнал ориентации (при действии запрещающего сигнала светофора) для опознавания наличия и положения специальной колонки с переключателем и/или пешеходного перехода. С позднего вечера до раннегопередача сообщений и сигналов через динамик прекращается, но пользователь со своего АУ (п. 8) может е возобновить	Программируется по времени работы (утро, день, вечер, ночь), отдельно для рабочих, отдельно для выходных и праздничных дней, и по громкости воспроизведения. Также передает на АУ (п. 8) предупреждение об отключенном (не более чем на 10 часов) светофоре.	33 100,00

Общество с ограниченной ответственностью «О.К. Групп»

195248, г. Санкт-Петербург, пр. Ириновский, д. 2, оф. 205 ИНН/КПП 7802843978/780601001,
 ОКПО 31950876, ОГРН 1137847458044, р/с 40702810825360007489
 в ФИЛИАЛ N 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург, БИК 044030811 к/с 30101810300000000811
 тел./факс: +7 812 425-39-65 e-mail: info@ok-group.biz, сайт: www.ok-group.biz,



			на два цикла работы светофора.		
9	Абонентское устройство (АУ) для пользователя (Специализированное носимое устройство в комплекте с зарядным устройством, наушниками, шнурком и устройством для изменения программного обеспечения)	Пользователь системы	Позволяет принимать и прослушивать речевые сообщения от радиоинформаторов, предупреждать водителя ТС о своей посадке, а также активировать сигналы звуковых маяков, включать звуковое дублирование сигналов светофора.		9 000,00
10	Смартфон (мобильное устройство, работающее в беспроводных сетях Bluetooth low energy и WI-FI, и на котором установлено программное приложение «Говорящий город»)	Пользователь системы	Позволяет принимать и прослушивать сообщения от радиоинформаторов, предупреждать водителя ТС о своей посадке, а также активировать сигналы звуковых маяков.		Приложение устанавливается бесплатно
11	Технологическое оборудование: Устройство контроля и управления (УКиУ)	Парки предприятий-перевозчиков	Поддерживает связь по радиосигналу с радиотрансивером транспортным, по мере его вхождения в зону действия УКиУ. Сопряжено по беспроводной связи с Сервером Системы. Автоматически устанавливает номер маршрута в оборудовании при выезде ТС из парка, согласно данным по плановому выпуску ТС.	Позволяет удаленно проводить корректировку маршрутной сети, контролировать исправность оборудования (с автоматическим предоставлением отчетов), обновлять программное обеспечение. Устанавливается на выезде из парка.	61 700,00

Генеральный директор
 ООО «О.К. Групп»



/ Леонтьева О.В.