

№	Название	Характеристики товарной позиции
1	Набор светодиодных светофоров "Пешеходный переход" с обратным отсчетом времени и анимацией	<p>Светофор трехсекционный (транспортный) должно быть 2 шт., светофор двухсекционный (пешеходный) должно быть 2 шт. Стойка с основанием должны быть в количестве 2 шт. Корпус должен быть выполнен из металла. Размер корпуса транспортного светофора: не больше (Высота x Глубина x Ширина): 355 x 60 x 138 мм и не меньше (Высота x Глубина x Ширина): 350 x 55 x 133 мм. Размер корпуса пешеходного светофора: не больше (Высота x Глубина x Ширина): 240 x 55 x 138 мм и не меньше (Высота x Глубина x Ширина): 235 x 55 x 133 мм. Над каждым сигналом светофора должен быть козырек. Высота стойки с основанием для светофоров должна быть от 1,6 м до 1,65 м.</p> <p>Стойка разборная, состоит из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Диаметр трубы стойки от 38,5 до 40 мм. Диаметр основания от 40 до 41 см. Оборудование должно быть мобильное. Управление светофором должно осуществляться с помощью пульта, также на корпусе светофора должна быть кнопка ВКЛ-ВЫКЛ.</p> <p>Светофоры должны работать от аккумуляторной батареи 3,7 В. Количество аккумуляторных батарей должно быть от 2 до 3 шт. Одного заряда должно хватать на более чем на 4 часа работы. Зарядка аккумулятора предусмотрена через разъем USB type-c. Количество пультов в комплекте должно быть от 1 шт.</p> <p>На пешеходном светофоре должна быть светодиодная анимация идущего пешехода, появляющаяся при работе красного транспортного сигнала. При зеленом разрешающем сигнале транспортного светофора должна быть анимация красными светодиодами стоящего пешехода на пешеходном корпусе. Работа всех сигналов светофора должно обеспечиваться с помощью RGB светодиодных матриц, управляемых микропроцессором.</p> <p>Должны быть предусмотрены следующие режимы работы светофоров: Режим 1: Включить или выключить светофор. При нажатии автоматически включается светофор и начинает мигать желтый свет. Режим 2: Переключение режимов. Первый режим - мигание желтого света (по умолчанию); Второй режим- ручное переключение сигналов светофора (Зеленый свет - на транспортном, красный - на пешеходном, затем красный свет на транспортном, зеленый - на пешеходном); Третий режим - автоматический (переключение сигналов светофора происходит автоматически через определенный промежуток времени). Режим 3: Переключение режимов работы в обратном направлении.</p>
2	Имитация четырехстороннего перекрестка 5500 x 4500 мм.	<p>Изменяемые характеристики: Длина большего полотна не менее 5500 мм, ширина не менее 1500 мм. Длина меньшего полотна не менее 4500 мм, ширина не менее 1500 мм. Состав комплекта: 2 баннерных полотна с разметками.</p> <p>Неизменяемые характеристики: Материал: баннерное полотно. Предназначение: Для использования в помещении и на улице в составе автогородка.</p>

		Функциональные возможности: Возможность разыгрывать роль водителя с остановкой машины, не заезжая на стоп-линию, на разметку "Вафельница", роль пешехода при переходе через пешеходный переход.
3	Знак дорожный 5.19.1 "Пешеходный переход"	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть квадратной формы. Также должен быть длиной от 380 мм и до 390 мм, шириной от 380 мм до 390 мм, толщиной от 3 мм до 4 мм с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см. Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
4	Знак дорожный 5.19.2 "Пешеходный переход"	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть квадратной формы. Также должен быть длиной от 380 мм и до 390 мм, шириной от 380 мм до 390 мм, толщиной от 3 мм до 4 мм с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см. Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
5	Знак дорожный 5.16 "Автобусная остановка"	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть прямоугольной формы. Также должен быть длиной от 600 мм и до 610 мм, шириной от 380 мм до 390 мм, толщиной от 3 мм до 4 мм с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см. Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
6	Знак дорожный 1.23 "Дети"	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть треугольной формы. Также должен быть высотой от 355 мм до 365 мм, шириной основания от 380 мм до 385 мм, с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см. Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
7	Знак дорожный 3.9 "Движение на велосипеда"	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть круглой формы. Также должен быть диаметром от 380 мм и до 390 мм, толщиной от 3 мм до 4 мм с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см.

	х запрещено"	Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
8	Знак дорожный 4.4.1 "Велосипед ная дорожка"	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть круглой формы. Также должен быть диаметром от 380 мм и до 390 мм, толщиной от 3 мм до 4 мм с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см. Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
9	Знак дорожный 2.1 "Главная дорога"	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть в форме ромба. Также должен быть шириной от 540 мм и до 550 мм, толщиной от 3 мм до 4 мм с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см. Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
1 0	Знак дорожный 6.4 Место парковки	Знак дорожный должен быть изготовлен из ПВХ, должен быть квадратной формы. Также должен быть длиной от 380 мм и до 390 мм, шириной от 380 мм до 390 мм, толщиной от 3 мм до 4 мм с нанесенным изображением знака методом УФ-печати. Знак должен быть светоотражающий. Стойка должна быть разборная, состоять из 3 частей. Длина первой части стойки от 73 до 75 см. Длина второй части стойки от 70 до 72 см. Длина третьей части стойки от 38 до 39 см. Высота собранной стойки вместе с основанием должна быть от 1,6 м до 1,7 м. Диаметр основания от 40 до 41 см. Основание должно представлять металлический выпуклый диск. Масса стойки на основании должна быть от 2,6 кг до 3 кг.
1 1	Набор ролевых жилетов (8 шт)	Каждый жилет должен быть изготовлен из плащевки с нанесением обозначения роли, шириной не менее 310 мм и не более 320 мм, длиной не менее 420 мм и не более 440 мм. Диаметр горловины должен быть не менее 195 мм и не более 300 мм. Жилеты должны иметь обозначение участников дорожного движения на лицевой стороне. Не менее 7 жилетов имеют зеленый цвет, от 1 до 3 жилетов имеют синий цвет. Число жилетов: Велосипедист от 1 до 2 шт., самокат от 1 до 2 шт., мотоциклист от 1 шт. до 2 шт., водитель скорой помощи от 1 шт. до 2 шт., водитель пожарной машины от 1 шт. до 2 шт., водитель легковой машины от 1 шт. до 2 шт., водитель грузовой машины от 1 шт. до 2 шт., роллер от 1 шт. до 2 шт. Общее количество жилетов от 8 до 9 шт.
1 2	Учебно-игр овой макет "Остановка " мобильный	Учебно-игровой макет должен быть мобильный и выполнен в виде остановки. Ширина макета без учета основания должна быть не менее 1940 мм. Высота верхней фанерной части в виде крыши должна быть не менее 390 мм, высота нижней фанерной части в виде остановки должна быть не менее 1000 мм. Ширина основания должна быть не менее 2000 мм. Макет должен быть изготовлен из экокомпозита NeoLamin - влагостойкого многослойного материала толщиной не менее 15 мм, со слоями прочного шпона и HPL пластика с печатью. Все изображения должны быть нанесены методом УФ печати на материале изделия. Макет должен монтироваться из четырех частей. Все крепежные элементы должны иметь заглушки.

		Макет должен располагаться на основании, выполненном из экокомпозита NeoLamin - влагостойкого многослойного материала толщиной не менее 15 мм, со слоями прочного шпона и HPL пластика с печатью. К основанию должно монтироваться от 8 до 9 колес с тормозом. Макет должен быть мобильным. Элементы макета должны крепиться на стойки, в количестве не менее 4 шт. Макет должен иметь не менее 3 изображений лавочек, изображение расписания автобуса - 1 шт., вертикальные подвижные элементы со стрелками от 2 шт, надпись "Остановка", надпись "Схема движения", изображение знака автобусной остановки - 1 шт. У макета должна быть имитация крыши.
1 3	Значок светоотражающий пешехода 56 мм - 5 шт.	Диаметр значка должен быть не менее 50 мм не более 58 мм. Светоотражающая пленка: Мягкий, светоотражающий ПВХ 550 кд/(лк·м2) Размер булавки от 30 мм до 35 мм, материал - металл. Материал значка - пластик. На значке должен быть изображен пешеход, идущий по зебре.
1 4	Учебно-методический плакат "Дорожные знаки водителю"	На плакате "Дорожные знаки водителю" должны быть знаки приоритета не менее 3 штук, предупреждающие знаки не менее 6 штук, знаки сервиса не менее 7 штук, запрещающие знаки не менее 2 штук. Плакат должен быть формата А2.
1 5	Учебно-методический плакат "Дорожные знаки пешеходу"	На плакате "Дорожные знаки пешеходу" должны быть знаки не менее 13 штук с описанием и описание светофора. Плакат должен быть формата А2.
1 6	Учебно-методический плакат "Правила безопасности и для пешехода"	На плакате "Правила безопасности для пешехода" должны быть предписывающие знаки не менее 4 штук, знаки особых предписаний не менее 5 штук, информационные знаки не менее 3 штук, запрещающие знаки не менее 2 штук и не менее 3 видов дорожной разметки. Плакат должен быть формата А2.