

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 1. Наименование, основные характеристики и количество товара:

Наименование поставляемых держателей	Единица измерения	Количество (шт.)	Страна происхождения <sup>1</sup>
Держатель на присоске для транспондера модели TRP-4010, белый	шт.	6 900	
Держатель на присоске для транспондера модели TRP-4010, черный	шт.	2 400	
Держатель для транспондера универсальный (с нанесением логотипа)	шт.	3 300	
Застежка - липучка многоразовая	шт.	3 000	

#### 1.1. Характеристики Держателей

##### 1.1.1. Область применения.

Держатели будут использоваться в качестве держателей электронных средств регистрации проезда (ЭСРП) в Системе взимания платы платных участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, находящихся в доверительном управлении Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

##### 1.1.2. Функциональные характеристики.

Держатели предназначены для эксплуатации в салонах легковых и грузовых автомобилей, автобусов, в закрепленном на ветровом стекле положении, круглогодично, в макроклиматических районах с умеренным климатом.

##### 1.1.3. Технические требования.

###### 1.1.3.1. Основные параметры и размеры

Основные параметры Держателя на присоске для транспондера модели TRP-4010 должны соответствовать следующим требованиям:

- Изготовлены с использованием пресс формы для литья пластмасс под давлением.
- **Изготовление держателей с использованием 3D принтеров не допускается.**
- Материал - АВС пластик.
- Цвет черный и белый.
- На основании корпуса держателя обязательное нанесение торговой марки производителя.
- Необходимые Заказчику размеры Держатель на присоске для транспондера модели TRP-4010 указаны в Приложении №1 к Техническому заданию.
- Материал основы держателя (присоски) – силикон.

Основные параметры Держателя для транспондера универсального должны соответствовать следующим требованиям:

- Материал – акрил.

<sup>1</sup> Заполняется участником закупки в заявке при изложении «Предложения в отношении предмета закупки» (далее – Предложение). В случае предложения участником закупки в отношении одного наименования товара поставки из нескольких стран, такой участник закупки в своем Предложении должен указать построчно предлагаемый к поставке объем (количество) данного товара в отношении каждой указанной им страны происхождения (например: товар «А», 10 шт., Российская Федерация, товар «А», 5 шт., Китай), с изложением данной информации в рамках табличной формы, соответствующей настоящей таблице Технической части. Не допускается указание двух или более стран происхождения товара в одной строке без указания объемов для каждой страны, такое указание считается непредставлением информации о стране происхождения. В соответствии с требованиями документации отсутствие в Котировочной Заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого Товара является основанием для отклонения заявки

- Цвет – прозрачный.
- Необходимые Заказчику размеры Держатель для транспондера универсальный указаны в Приложении №2 к Техническому заданию.

- Материал основы держателя (присоски) – силикон.

Требования к условиям эксплуатации:

Диапазон рабочих температур: от не выше  $-25^{\circ}\text{C}$  и до не ниже  $+85^{\circ}\text{C}$ , допускается длительное воздействие солнечного излучения.

Относительная влажность: не более 95% (без конденсации влаги).

Требования к условиям хранения:

Температура хранения: от не выше  $+5^{\circ}\text{C}$  и до не ниже  $+40^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность: не более 95% (без конденсации влаги).

Основные параметры Застежки - липучки многоцветной должны соответствовать следующим требованиям:

Застежка - липучка многоцветная представляет собой скрытые застежки с принудительной фиксацией, предназначенные для использования в различных решениях для крепления. Они состоят из непрерывных полос полиолефиновых стеблей с грибовидной вершиной, выступающей из-под основы. При защелкивании грибовидные шляпки сцепляются друг с другом, образуя прочную и надежную застежку.

- Тип: лента-липучка
- Ширина: 25 мм
- Длина: 2 отреза по 11 см (22 см)
- Толщина: не менее 3.49 мм не более 3.51 мм
- Материал основы: Полиолефины
- Цвет: прозрачный
- Min температура эксплуатации: от не выше  $-30^{\circ}\text{C}$
- Max температура эксплуатации: до не ниже  $+95^{\circ}\text{C}$
- На липкой основе: да
- Тип адгезива: акриловый;
- Плотность грибков: не менее 250 штук на квадратный дюйм (~ 39штук/кв. см)
- Ресурс застежек «закрывать-открыть» не менее 1000 циклов
- Упаковка: блистерная
- Визуализация - липучки многоцветной указаны в Приложении №3 к Техническому заданию.

#### **1.1.3.2. Требования к конструкции, монтажно-технические требования**

Силиконовая основа держателей (присоска) должна позволять удерживать транспондер с креплением (держателем) в штатных условиях эксплуатации автомобиля.

Конструкция крепления (держателя) должна позволять многократное снятие транспондера с крепления (держателя) и установку на крепление (держатель) в течение всего срока эксплуатации без нарушения удерживающей способности.

#### **1.1.3.3. Требования к материалам и комплектующим держателей**

Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации

Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

Поставляемый товар должен быть разрешен к продаже и использованию на территории Российской Федерации, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать

установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, паспорт товара, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара).

#### **1.1.3.4. Требования к маркировке Держателей и логотипу Заказчика**

На лицевой стороне Держателя универсального (обращенной к ветровому стеклу от водителя): логотип Заказчика. Нанесение изображения на лицевой поверхности Держателя с помощью УФЛ печати, не допускающим отслаивания от корпуса и потерю качества печати в течение всего срока службы держателя.

*Логотип Заказчика согласовывается с поставщиком на каждую партию отдельно.*

*Места нанесения маркировки и размеры маркировочных знаков должны быть согласованы с Заказчиком до даты поставки.*