**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Поставка и монтаж «Автодрома»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование товара), изображение**  **(носит рекомендательный характер)** | **Технические характеристики материалов (товаров)** | | **Ед.**  **изм.** | **Кол-во** |
| **Наименование показателей** | **Значение показателей** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Аттракцион «Автодром» (образец)  Безымянный | Размеры аттракциона (ДхШхВ) | не менее 12х9,5х5 м \*\* | шт | 1 |
| Размеры площади катания (ДхШ) | не менее 10х7,5 м\*\* |
| Количество пассажирских модулей | не менее 5 шт\*\* |
| Допустимое одновременное число посетителей, помещающихся в одном пассажирском модуле | 2 |
| Допустимый вес пассажиров в одном пассажирском модуле | не более 150 кг\*\* |
| Материал пассажирского модуля | Стеклопластик\* |
| Колеса пассажирского модуля | металлический диск (обод) с покрышкой выполненной из полиуретана\* |
| Пассажирский модуль | Мощность не менее 350 Вт не более 450 Вт\*\*  токосъемник нижний\*  руль- наличие\*  педали скорость – наличие\* |
| Рабочая скорость пассажирского модуля (электромашин) | не более 10 км/ч\*\* |
| Каркас пола | должен быть изготовлен из стальной профильной трубы размером не менее 40х40х2 мм\*\*. Каркас устанавливается на асфальтированной площадке\* |
| Пол | С передачей электрического напряжения на модуль\*.  Стальные плиты размером не менее 1300х450 мм\*\* Толщина верхнего стального листа не менее 3 мм\*\***,** слоя диэлектрика не менее 25мм\*\*  пол стыкуется между собой\* |
| Рядовые и угловые колонны | должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 100мм\*\* и толщиной металла не менее 3мм\*\*. Верхняя часть колонн должна иметь крепежные элементы для соединения с кровлей\*. |
| Каркас кровли | должен состоять из ферм, выполненных из стальных профильных труб:  - диаметр не менее 50мм\*\*, толщина металла не менее 2мм\*\*. |
| Кровля | двускатная по фермам, изготовленным из профилированного листа толщиной не менее 0,5мм\*\*. |
| Отбойник | бордюр для отражения ударов машин и для ограничения стального пола от выезда машин за его пределы должен быть из швеллера №16.  Швеллер должен быть покрыт антикоррозийным грунтовочным покрытием и окрашен\* |
| Дорожка безопасности | внутри «Автодрома» по всему периметру пола должен быть расположен настил дорожек выполненных из рифленого стального листа и предназначен для обеспечения безопасного передвижения оператора и участников в аварийных ситуациях, как при включенном, так и выключенном напряжении. Дорожка шириной не менее 400 мм\*\* между границей пола и декоративным ограждением площадки |
| Ограждение | металлические секции-решетка высотой не менее 1100 мм\*\*, предназначенных для предотвращения проникновения посторонних лиц в опасную зону во время эксплуатации аттракциона\* |
| Лакокрасочное покрытие | все металлические детали аттракциона должны быть покрыты антикоррозийным грунтовочным покрытием\* |
| Шкаф управления аттракционом | Рассчитан на не менее 5 модулей\*\*  электрооборудование аттракциона должно быть из следующих составных частей: силовой цепи, цепей управления, иллюминации и сигнализации. Электроснабжение аттракциона осуществляется через вводной автоматический выключатель, установленный в шкафу управления.  Габаритные размеры шкафа не более 1650 мм х 800 мм х 800 мм\*\*, степень защиты IP44\*.  Род тока – переменный\*,  Напряжение, В – 380\*,  Число фаз – 3\* |
| Внутреннее освещение | Не менее 8\*\* светодиодных прожекторов по периметру площадки, мощностью не менее 50Вт\*\*. каждая |
| Иллюминация | Лента светодиодная по пластиковому обрамлению крыши мощностью не более 10 Вт/м\*\* |

*\*Установлено конкретное значение показателя.*

*- при установлении требований к конкретному значению, участнику в первой части заявки необходимо указать данное значение показателя неизменным.*

*\*\*Установлено минимальное и (или) максимальное значение показателя.*

*- если в описании объекта закупки используются максимальное или минимальное значение показателя, которое сопровождается словами «не более», «не менее», то указывается конкретное значение такого показателя (без слов «не более», «не менее»), которое не должно превышать максимального или быть меньше минимального значения установленного показателя (значения).*

Поставляемый товар должен быть новым товаром (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) в случае, если иное не предусмотрено описанием объекта закупки.

Поставщик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам. В случае обнаружения несоответствий Поставщик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

Вместе с товаром должны быть предоставлены: сертификаты соответствия, инструкция по эксплуатации, гарантийные обязательства.

Поставщик вместе с товаром предоставляет Заказчику гарантию на поставленный товар и выполненные работы по монтажу Товара со сроком действия **не менее 36 месяцев** с момента подписания Сторонами акта выполненных работ.

Нормативные требования:

ТР ЕАЭС 038/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов»;

# **ГОСТ 33807-2016 Безопасность аттракционов. Общие требования;**

ГОСТ Р 52170-2003 Безопасность аттракционов механизированных. Основные положения по проектированию стальных конструкций;

ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования (с Поправкой);

ГОСТ ISO 12100-2013 Безопасность машин. Основные принципы конструирования. Оценки риска и снижения риска;

ГОСТ Р 50571.27-2003 (МЭК 60364-7-740-2000) Электроустановки зданий. Часть 7-740. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Временные электрические установки для сооружений, устройств для развлечений и павильонов на ярмарках, в парках развлечений и цирках;

ГОСТ 9.104-2018 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.