**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На закупку Модульного Памптрека для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Технические параметры и требования к комплектации:

Памптрек - специальная трасса для колесных видов спорта/отдыха, представляющая собой чередование ям, кочек и контруклонов и не имеющая ровных участков на полосе движения. Особенность движения по памптреку в том, что набор и поддержка скорости осуществляется не столько за счёт вращения педалей, а с помощью специальной техники прохождения («прокачки») волн — во впадинах велосипед «вжимается», на волне «расслабляется». Самокаты, ролики, скейтборды подразумевают движения схожие с раскачиванием качель. Двигаться на памптреке можно, практически, на любом колесном инвентаре с соответствующей геометрической проходимостью. Памптрек используется в качестве спортивного тренажера для отработки прохождения препятствий и навыков балансирования, применяется для обучения детей и тренировок профессиональных спортсменов.

Обьект соответствует ГОСТ Р 54415-2011 "Оборудование для скейтплощадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования", а также требованиям безопасности и/или мерам защиты по ГОСТ Р ИСО/МЭК 50, ГОСТ Р 52169.

Конструкция памптрека модульная, дающая возможность разборки и сборки установленной конфигурации трека и альтернативных конфигураций, допускающей возможность обустройства съездов, заездов и расширения конфигурации при дополнительном приобретении и установке соответствующих модулей.

Каждый отдельный модуль должен позволять его перемещение без использования специальных технических и механических средств.

Памп-трек должен быть полностью изготовлен из композитных материалов (АБС-пластика или стеклопластика), не допускается использование в несущей конструкции модулей из материалов коротких сроков уличной эксплуатации, например: деревянных, фанерных и древесноволокнистых деталей. Для обеспечения безопасности при эксплуатации, полоса движения не должна иметь каких-либо крепежных элементов на поверхности.

Материал модулей трека должен обладать высокой стойкостью к механическому воздействию и иметь устойчивость к погодным условиям присущим району эксплуатации, морозоустойчивостью до – 30 градусов.

Несущая поверхность полотна движения должна иметь безопасное анти-скользящее покрытие на основе акриловой либо эпоксидной смолы, увеличивающее сцепление колес с поверхностью движения.

Конструкция должна иметь крепежные фланцы с каждой стороны. Все крепежные элементы должны идти в комплекте поставки и должны быть изготовлены из нержавеющей стали. Памптрек должен иметь также антивандальную защиту крепежных элементов контруклонов и стыков волн, обеспечивающую также защиту от травм.

Зоны контруклонов должны быть закрыты декоративными панелями, несущих защитную функцию. Панели предназначены для установки на неохраняемых и неконтролируемых площадках. Состоят из щитов, закрывающих внешний крепеж контруклонов, боковые ниши и нижний крепеж контруклонов.

Технология создания цветных модулей должна обеспечивать стойкость цвета в течение всего заявленного срока службы, пластик должен быть прокрашен в массе. Цветовое решение указано ниже. Цветные модули контруклонов близок к RAL \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), остальные участки и модули – серый ближе к 7046. Задние перегородки ниш поворотных модулей (контруклонов Т3) – коричневый ближе к RAL 8017 *(возможно в цвет модуля, тогда указать в техзадании)*. Гарантия на покраску (отсутствие цветовых «проплешин» на боковых поверхностях модулей) не менее 3 лет.

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | **Требования к техническим характеристикам** |
| **Параметр** | **Требуемое значение** |
| 1 | Длина памп-трека (по средней линии поверхности движения, не менее), м | 0000,0 |
| 2 | Габаритные размеры трека длина х ширина не менее, м | 00,0 х 00,0 |
| 3 | Минимальный размер площадки, требуемый для установки трека длина х ширина не менее, м | 00,0 х 00,0 |
| 4 | Ширина полосы движения (не менее) мм  | 980 |
| 5 | Количество модулей, шт | не менее \_\_\_не более \_\_\_ |
| 6 | Высота волн памп-трека (не менее), мм | 400 |
| 7 | Длина модуля волны (bump) памп-трека, мм | не менее 1750 |
| 8 | Размер крепежных фланцев (не менее), мм | 32 |
| 9 | Вес всех модулей (не более), кг | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 10 | Конструкция любой поверхности для катания должна выдерживать вертикальную нагрузку (не менее), кН/м2. | 3,5 |
| 11 | Расчетный срок службы (не менее), лет | 10 |
| 12 | Срок Гарантии производителя (не менее), месяцев | 24 |
| 13 | Конфигурация памп-трека  *(ФОТО)*  |

Поставляемый Товар должен быть выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в эксплуатации, свободным от прав третьих лиц, не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании в обычных условиях, не являться предметом спора, не находиться в залоге, под арестом или иным обременением.

Гарантия на поставляемый Товар должны быть не менее 2 (двух) лет с даты поставки Товара Заказчику.

Поставка товара включает доставку, разгрузку и монтаж по адресу поставки товара. Срок поставки с установкой и монтажом – в течение 40 дней с даты заключения контракта и выполнения заказчиком его условий оплаты. Поставщик самостоятельно или с привлечением третьих лиц за свой счет, обязан обеспечить выполнение работ по сборке и монтажу памп-трека на спортивной площадке размером 00,0 х 00,0 метров.

Соответствие предлагаемого товара требованиям аукционной документации, в том числе требованиям технического задания и проекта государственного контракта должно быть подтверждено участником закупки следующим документом:

1) сертификат соответствия на товар, включая перечень принадлежностей к нему (копия), для товара, по которому наличие данного документа является обязательным в соответствии с требованиями, установленными в Российской Федерации;

Копия указанного документа должна быть представлена участником закупки в составе первой части заявки на участие в электронном аукционе, за исключением случаев, если в соответствии с действующим законодательством такие документы передаются одновременно с товаром.