**Состав игрового комплекса Интерактивный пол. Тех.задание для конкурса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование товара | Технические характеристики | Ед. изм. | Сведения о сертификации |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Значение, предлагаемое участником |
| 1 | **Интерактивный пол** | Игровой комплекс должен быть выполнен в едином корпусе (компьютер, проектор, камера слежения, зеркало) для установки на потолке, для проецирования изображения на горизонтальную поверхность и взаимодействия с изображением посредством перемещения объектов в зоне проекции. Проектор в корпусе должен находится в горизонтальном положении, проекция должна осуществляться через зеркальную систему, встроенную в корпус. Крепление корпуса должно выполняться горизонтально потолку на кронштейне или без. | Единый корпус для установки на потолке.Зеркальная система, встроенная в корпус. Проекция на пол производится через отражение в зеркале |  |  |  |
|  |  | Материал корпусаЦвет корпуса | МеталлБелый |  |  |  |
|  |  | Количество ядер процессора  | Не менее 2-х |  | Шт. |  |
|  |  | Тактовая частота | Не менее 2.05Ггц |  | Ггц |  |
|  |  | Размер кэш | Не менее 4 Мб |  | Мб |  |
|  |  | Частота графического процессора  | Не менее 1.6 Мгц и не более 4 Ггц, |  | Ггц |  |
|  |  | Беспроводной адаптер 802.11 n/b/g. | Наличие |  |  |  |
|  |  | Акустическая система  | Номинальная мощность не менее 10Вт |  | Вт |  |
|  |  | Диапазон воспроизводимых частот  | Не менее 40 не более 25000 Гц |  | Гц |  |
|  |  | Рабочий диапазон сенсора распознавания перемещений  | не менее 0,8 не более 3,5 метров; |  | м |  |
|  |  | Угол захвата по горизонтали  | Не менее 90 градусов |  | Градус |  |
|  |  | Угол захвата по вертикали  | Не менее 90 градусов |  | Градус |  |
|  |  | Угол захвата по диагонали  | Не менее 90 градусов |  | градус |  |
|  |  | Разрешение | Не менее 1024х768 |  | Точек на дюйм |  |
|  |  | Поддержка операционных систем  | Windows 7 |  |  |  |
|  |  | Интерфейс подключения | USB 2.0/3.0 |  |  |  |
|  |  | Возможность удаленной настройки программного обеспечения | Наличие |  |  |  |
|  |  | Технология проецирования изображения: микрозеркала на полупроводниковом чипе | Наличие |  |  |  |
|  |  | Разрешение | Не менее 1024х768 |  | Точек на дюйм |  |
|  |  | Яркость | Не менее 4200Люмен |  | Лм |  |
|  |  | Контрастность | Не менее 13 000:1 |  |  |  |
|  |  | Поддерживаемые форматы изображения | 4:3, 16:9, 16:10 |  |  |  |
|  |  | Срок службы лампы в нормальном режиме  | Не менее 3000 часов |  | Час |  |
|  |  | Возможность проецировать сфокусированное изображение размером не менее 1.9 х 2.6 м с расстояния не более 3 м | Наличие |  |  |  |
|  |  | Коррекция вертикальных трапецеидальных искажений  | Не менее +/- 40 градусов |  | Градус |  |
|  |  | Поддержка максимального разрешения не менее 1024х768 | Наличие |  |  |  |
|  |  | Интерфейсы | Computer вход/выход (D-sub 15pin), Composite Video вход (RCA), S-Video вход (Mini DIN 4pin), HDMI вход, Audio вход/выход (Mini Jack), Audio L/R вход (RCA), USB (Type A), RS232 (DB-9pin) |  |  |  |
|  |  | Возможность удаленного управления и администрирования | Наличие |  |  |  |
|  |  | Поддержка видеосигналов NTSC, PAL, SECAM | Наличие |  |  |  |
|  |  | Вес всего корпуса в сборе | Не более 20 кг |  | Кг |  |
|  |  | Уровень шума в нормальном режиме  | Не более 33 Дб |  | Дб |  |
|  |  | Габариты игрового комплекса | Не менее 560х450х210ммНе более 570х500х220 мм  |  | Мм |  |
|  |  | Размер изображения на полу с высоты 3метра | Не менее 1800х2500 мм |  | Мм |  |
|  |  | Описание алгоритмов интерактивных эффектов и игр:Игра: Лопни водяные, разноцветные каплиИгра, выдави разноцветную зубную пасту из тюбиков и получи очкиИгра математика, посчитай уравнение сложения и выбери правильный шар с цифрой ответомИгра, толкни разные бочки с краской, краска разольется со звуком в цветные лужи.Игра Летающие фрукты: Нарежьте разные фрукты ногой и получи очкиИгра, управляй трактором, собирай золотые слитки получай очки.Игра, рыжие котята ходят, погладь их они лягут на спину и будут мурлыкатьИгра, закрой протечку в водопроводной трубе, на разных участках трубИгра, полей цветы из лейки пока они не завяли, получай очкиИгра: Наступи на едущий танк и летящий самолет, они взорвутся со звуком.Игра, поймай появляющиеся бактерии на зубах, получай очкиИгра: Наступай на летящих зомбиков и они превратятся в фею.Игра, передвигай машину , лови падающие буквы, они озвучиваются изучай алфавитЦветы хризантемы разлетаются от движения и возвращаютсяИгра, решить математический пример, сложение и вычитание, передвигая мишку на правильный ответИгра, пожарь попкорн, наступи на летящую кукурузу и преврати в попкорн, набери очкиПламя появляется и следует за ногамиКрасные розы: Цветы появляются разворачиваясь лист за листом и следуют за шагамиЛепестки: Лепестки разлетаются от шагов и слетаются обратно.Бабочки появляются и летаютПервый слой изображения разлетается фрагментамиМатрица: Маленькие фрагменты разлетаются от прикосновения ислетаются обратноСалют: Под шагами взрывы салютаПлощадки переворачиваются после при ходьбе по ним.Шарики. Игра , шарики летают, разгоняйте движением.Перекат: Изображение будет скатываться как ковер за шагами.Лед: лед трескается при ходьбе.Сердечки. Пульсирующие сердечки появляются при движенииПод водой: Море с рыбами, рыбы плавают, вода взаимодействует.Книга перелистывает страницы при движенииОблака расходятся, открывая изображениеИгра, Поймай и лопни шарик водяные брызгиТанцы блеск: сверкающий эффект следует за шагом или жестомТанцы, крутится дискотечный шар и появляется свечение.Игра шары: Наступаете на шар, шар лопает и получаете приз игрушкиСтирание: первый слой изображения стирается от шагов и жестовИгра Контролируй тележку и лови продуктыНаступите на лягушку и она будет учить детей словамБожья коровка улетит при ходьбеИгра поймай хомякаНаступай и слушай музыкуФутболИгра змейка, подбери по цвету шарик в змейке, шары стреляет, пропадают одинаковые линииСпаси планету, останови летящие корабли.Поймай курицу, наступайте на курицу что бы она исчезлаИгра, управляйте санями , и ловите подаркиНаступайте на подарки, они превратятся в яркие фрагментыНаступайте на деда мороза, получайте подаркиИгра, поросенок ловит арбузы которые ему надо толкнуть ногой. | Наличие |  |  |  |
|  |  | Русскоязычное меню | Наличие обязательно |  |  |  |
|  |  | Комплект поставки: | Игровой комплекс Программное обеспечение не менее 65 эффектовВидео инструкция по установке комплекса |  |  |  |
|  |  | Срок гарантии | Не менее 1 года |  |  |  |
|  |  | Сервисный центр производителя в РФ | Наличие  |  |  |  |
|  |  | Сертификат ГОСТр | Наличие |  |  |  |