**Приложение №1**

**к Извещению**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Заказчик:** государственное автономное учреждение социального обслуживания населения Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья города Кумертау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование товаров** | **Характеристики товара** | **Ед. изм** | **Кол-во** |
| 1 | Мультимедийный проекционный комплекс «Виртуальная реальность»  | **Общие требования к продукту:*** Описание: Мультимедийный проекционный комплект состоит из специализированного программного обеспечения, короткофокусного проектора и ноутбука.

**Требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения:*** Возможность настройки видеоэффектов под особенности интерьера, мебели, и других предметов.
* Возможность выбора одного и более активных экранов, с указанием точного разрешения устройства вывода.
* Возможность создания нескольких проектов с различными сценами, с возможностью их сохранения для дальнейшего редактирования.
* Возможность задавать время проигрывания каждой сцены с точностью до мс.
* Возможность переключаться между сценами с клавиатуры.
* Возможность затемнения областей.
* Возможность отрисовки областей по точкам, прямоугольнком и окружностью.
* Наличие перекрестия в виде горизонтальной и вертикальной прямых линий во весь экран на кончике курсора для удобства ориентирования на поверхности отрисовки.
* Наличие базы анимаций, общим количеством не менее 1300 штук.
* Разделение базы анимаций по тематикам.
* Разрешение анимаций не менее 1280х800
* Возможность получения анимаций высокого разрешения — не менее 1920х1080 пикселей
* Наличие широкоформатных анимаций. Разрешение не менее 4K. Не менее 50 штук
* Возможность приобретения опции «Мультипроекторное использование».
* Возможность вставки своих видео в проекцию (mp4, avi, mov), картинок (jpg, png), надписей в проекцию.
* Работа на компьютере с операционной системой Windows не ниже 10 версии
* Возможность вызова инструкции из интерфейса программы.
* Возможность исказить картинку по 4 углам.
* Возможность вращать картинку внутри области (градус вращения с шагом не менее 11,25°).
* Наличие эффекта падения.
* Выбор элементов падения из имеющейся базы категорий: новый год, еда, тыквы, ракушки, звёзды, мячи, листья, цветы, сердца, игрушки.
* Физические настройки эффекта падения: количество объектов, цвет, скорость, плотность, трение, упругость, прозрачность.
* Возможность вставлять свои \*PNG элементы в эффект падения.
* Возможность создания эффекта динамической смены цветовой гаммы в области. Наличие ручных настроек эффекта.
* Возможность предпросмотра анимаций из интерфейса программы для добавления в плей-лист.
* Возможность изменять прозрачность элементов (фото, видео, текст).
* Возможность добавление звуковой дорожки в проект.
* Поддержка 2 языков. (русский и английский).
* Возможность добавления заливки в область.
* Возможность настройки автозапуска.
* Возможность создания области по контуру картинки \*.PNG с альфа-каналом.
* Возможность добавления контента/плейлиста в область.
* Наличие доступа к базе данных с гиф анимаций не менее 5000 шт.
* Возможность поиска по тематикам и ключевым словам на русском и английском языках по всей базе гиф анимаций.
* Возможность задать возрастные ограничение при поиске анимаций (0+, 16+, 18+, без ограничений).

**Требования к обновлению ПО и баз анимаций:*** Предоставление всех обновлений программы без лимита по времени.

**Требования к эксплуатационной документации:*** Эксплуатационная документация, должна включать документы, на русском языке, в том числе:
* Инструкция пользователя;
* Инструкция по использованию анимаций;
* Поставляемая документация должна описывать процесс установки, настройки и эксплуатации соответствующего программного продукта.

**Требования к обучению:*** С программной предоставляется серия обучающих видеоуроков не менее 10 штук, на русском языке, общей длительностью не менее 30 минут.

**Требования к технической поддержке:*** Техническая поддержка программного обеспечения должна предоставляться на русском языке специалистами производителя программного обеспечения на всей территории Российской Федерации в рабочие дни, с 6.00 до 15.00 по Московскому времени, по телефону, электронной почте и через Интернет.

**Требования к оборудованию:****В комплект входит мультимедийный короткофокусный проектор (1 шт.), который должен иметь следующие требования:*** Тип устройства DLP
* Реальное разрешение не менее 1024х768 и не более 1280x800
* Отношение расстояния к размеру изображения не менее 0.49:1 и не более 0.61:1
* Контрастность не менее 20000:1
* Световой поток не менее 3200 люмен
* Коррекция трапецеидальных искажений – наличие
* Срок службы лампы не менее 5000 часов

**В комплект входит ноутбук (1 шт.), который должен иметь следующие требования:*** Частота процессора не менее 2,1 ГГц и не более 2,8 ГГц
* Количество ядер процессора не менее 2
* Количество потоков: не менее 4 потоков
* Разрешение не менее 1366х768 и не более 1920х1080
* Вид графического ускорителя: встроенный
* Видео разъемы: HDMI
* Объем видеопамяти: выделяется из оперативной
* Оперативная память не менее 8 Гб
* Объем жесткого диска не менее (SSD) не менее 256 Гб
* Предустановленная графическая операционная система Windows версии не ниже 10 (или эквивалент) с возможностью использования специализированного ПО для управления Мультимедийным проекционным комплектом — наличие
 | компл. | 1 |
| 2 | Интерактивная воздушнопузырьковая панель большая с пультом управления | Габариты: Общие не менее 2200х1300х350 мм.панель не менее 1200х2000 мм.,основание не менее 1300х350х250 мм., колпак не менее 1115х35х200 мм, боковые рамки не менее 1800х35х30 мм. Материал панели: акриловое стекло Материал корпуса, колпака, рамок: гнутый стальной лист толщиной не менее 1 мм. и не более 2 мм., Окраска порошковая промышленная, Цвет на выбор заказчика по RAL. Углы корпуса скруглены с радиусом не менее 50 мм. во избежание травм. Опорный стальной каркас - наличие. Под лицевой поверхностью спрятан сенсорный датчик, при прикосновении к которому по матовому продольному окну во всю длину основания пробегает бегущий огонек, обеспечивая фоновую подсветку пола мягкой тумбы. При повторном прикосновении огонек пробегает обратно. Не требует механического нажатия, не засвечивает поверхность целиком. Срабатывает только на прикосновение, не продолжает автоматическое движение без прикосновения к датчику. В комплект должно входить мягкое основание звукоизолирующие для создания единой конструкции с пузырьковой панелью. Каркас должен быть дерево, обивка должна быть поролон, окантовка экокожа, начинка акустические вставки для снижения уровня шума. Подсветка светодиодными линейками снизу и сверху – наличие Мощность светодиодной ленты 14,4 Вт/м Пульт дистанционного управления, радио – наличие Компрессор, шланги для подключения, обратный клапан электромагнитный запорный, открывающийся при подаче напряжения – наличие Противоударное дно ПВХ – наличиеВозможность заливки воды без снятия верхней крышки панели при помощи встроенного компрессора – наличие. Питание - 220В.  | шт. | 1 |

**2. Адреса поставки**: 453300, Республика Башкортостан, г.Кумертау, ул.Советская, д.1а. .

**3. Срок поставки:** с момента подписания договора до 01.11.2023г.

**4. Требования к качеству, безопасности товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам. Все оборудование должно быть функционально согласованно, и поставщик должен обеспечить соединение всего оборудования в единый технологический комплекс. Предлагаемые к поставке программно-технические комплексы должны быть полностью совместимы между собой на программном и аппаратном уровнях. Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать стандартам Российской Федерации.

В комплект предлагаемого к поставке оборудования должны входить все кабели, необходимые для его подключения и эксплуатации.

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании, все оборудование должно быть произведенным не ранее 2023 года;

4.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих;

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

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

**5. Требования к упаковке, маркировке товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.4. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

**6. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара**

6.1. Гарантийный срок на оборудование - не менее 12 месяцев со дня поставки (если в спецификации оборудования не указано иное). Если для какого-либо оборудования стандартные гарантийные сроки, установленные производителем данного оборудования, превышают запрашиваемый гарантийный срок, то гарантийный срок на данное оборудование устанавливается продолжительностью не менее стандартного гарантийного срока, установленного производителем данного оборудования

6.2. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

6.3. Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.