**Техническое задание на поставку интерактивных мультимедийных терминалов, обеспечивающих доступ заявителей к сайту центра "Мой бизнес", а также к информации об услугах, предоставляемых в центре «Мой Бизнес» некоммерческой микрокредитной компании «Фонд развития малого и среднего предпринимательства Мурманской области».**

**1. Требования к количественным характеристикам объекта закупки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Единицы измерения** | **Количество единиц измерения** |
| 1 | Мультимедийный сенсорный киоск | штука | 18 |

**2.2. Требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам, эксплуатационным (при необходимости) характеристикам объекта закупки, максимальные и (или) минимальные значения показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться, позволяющие определить соответствие закупаемого товара установленным заказчиком требованиям**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Показатель** | **Наименование показателя, параметра** | **Наименование показателя, параметра** |
| Мультимедийный сенсорный киоск | **Лицевая панель** | Стойка состоит из 3х частей: лицевая панель, блок управления, плита основания | Наличие |
| Каждый элемент стойки является раздельным и может быть заменен в любой момент без демонтажа всей стойки | Наличие |
| Габариты лицевой панели(ВхШ) | Не менее 2080х910мм |
| Глубина лицевой панели | Не более 55мм |
| Вес лицевой панели | Не более 90кг |
| Угол наклона лицевой панели относительно вертикальной поверхности | Не менее 4 градусов |
| Лицевая панель | Закаленное стекло не менее 5мм, тонированное с обратной стороны полноценной УФ-печатью в фирменных цветах |
| Лицевая панель имеет бесшовную цельную поверхность | Наличие |
| Не допускается наличие точечных элементов крепежа на лицевой панели киоска | Наличие |
| Возможность крепления лицевой панели к стене через монтажный кронштейн | Наличие |
| Алюминиевое обрамление лицевой панели по боковым граням | Наличие |
| Цвет алюминиевого обрамления | По каталогу Ral |
| Расположение экрана в верхней части конструкции с максимальным отступом от верха | Не более 63мм |
| **Блок управления** | Высота блока управления | Не более 1008мм |
| Глубина блока управления в верхней части | Не более 94мм |
| Глубина блока управления в нижней части | Не более 160мм |
| Вес | Не более 23кг |
| Материал корпуса | Металл |
| Толщина металла корпуса | Не менее 2мм |
| Покрытие корпуса | Антикоррозионное полимерно-порошковое |
| Тип покрытия | Муар |
| Цвет корпуса | По каталогу Ral |
| Компьютер встроен внутрь корпуса | Наличие |
| Звук | Встроенные стериодинамики |
| Мощность звука | 2х10ВТ |
| Расположение стериодинамиков на торцевой панели | Наличие |
| Блок обслуживания | Наличие |
| Блок коммутации | Наличие |
| Электропитание | АС 220 V, 50Гц |
| Разъем интернет-соединения | RJ-45 |
| Электронный старт-ключ расположенный на торце блока управления | Не менее 1шт |
| Разъем питания | Не менее 1шт |
| Порт LAN-кабеля | Не менее 1шт |
| **Плита основания** | Габариты плиты основания (ШхГ) | Не более 910х490мм |
| Толщина плиты основания | Не менее 8мм |
| Вес плиты основания | Не менее 8,5кг |
| Основание не имеет прямых углов | Наличие |
| Основание с регулируемыми опорами | Наличие |
| Количество опор | Не менее 4 шт |
| Возможность отделить корпус стойки от плиты основания и блока управления | Наличие |
| **Профессиональный монитор** | Диагональ экрана | Не менее 55 дюймов |
| Ориентация | Вертикальный |
| LCD-телевизор | Светодиодная (LED) подсветка |
| Разрешение | Не хуже 2160х3840 (4К) |
| Размер активной области | Не менее 683х1220мм |
| Яркость экрана | Не менее 450Кд/м2 |
| Формат изображения | 9:16 |
| Энергопотребление | Не более 250Вт |
| Режим работы 24/7 | Наличие |
| **Сенсор** | Тип сенсорной технологии | Проекционно-емкостное сенсорное стекло |
| Количество мультитач касаний | Не менее 10 касаний |
| Мультитач | Наличие |
| Потребляемая мощность | Не более 0,5Вт |
| Частота сканирования | 120fps |
| Интерфейс контроллера touchscreen | USB |
| Прикосновение любым объектом | Палец, рука в перчатке, указатель |
| **Компьютер** | Ядро | Kabe Lake-S |
| Количество ядер | не менее 2 |
| Максимальное число потоков | не более 4 |
| Поддержка 64-битного набора команд | EM64T |
| Набор инструкций и команд | MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4, SSE4.1, SSE4.2, AES, AVX, AVX2, BMI1, BMI2, F16C, FMA3, NX , VT-x, XD, BMI, EM64T |
| Частота процессора | не менее 3900 |
| Тип сокета | LGA1151 |
| Частота шины | не менее 8000МГц (FSB) |
| Технологический процесс | не менее 14нм |
| Тепловыделение | не более 51Вт |
| Максимальная рабочая температура | не более 100°С |
| Встроенное графическое ядро | Intel HD Graphics 630 |
| Частота встроенной графической системы | не менее 350MHz-1.1GHz |
| Кэш 1 уровня | не менее 2х64КВ |
| Кэш 2 уровня | не менее 512КВ (2х256КВ) |
| Кэш 3 уровня | не менее 3МВ |
| Коэффициент умножения | не менее 39 |
| Память (RAM) | не менее 8Гб |
| Тип памяти | DDR4, DDR3L |
| Жесткий диск (SSD) | не менее 120Гб |
| **Web-камера** | Тип web-камеры | Встроенная |
| Разрешение | FHD |
| Количество камер | Не менее 1шт |
| **Программное обеспечение** | Предустановленное программное обеспечение | Наличие |
| Возможность установки программного обеспечения на удаленный сервер Заказчика | Наличие |
| Возможность обновления контента программного обеспечения через систему облачного удаленного управления сетью стоек | Наличие |
| Возможность объединять стойки в группы или одну единую сеть | Наличие |
| Возможность единовременного обновления контента всего комплекса нажатием в один клик | Наличия |
| Операционная система Linux Ubuntu 16.04 | Наличие |
| Интерактивная карта с интеллектуальной прокладкой маршрута до выделенного объекта с переключением между этажами или корпусами | Наличие |
| Видеоотзыв с автоматической отправкой на e-mail учреждения | Наличие |
| Фотографирование с отправкой в социальные сети Facebook и ВКонтакте | Наличие |
| Возможность переключения между web-камерами | Наличие |
| Интеллектуальные игры с регистрацией и выводом рейтинга по игроку | Наличие |
| Возможность переключения языков в интерфейсе (три языка) | Наличие |
| Рекламный видеоблок в верхней части интерфейса в формате 16:9 | Наличие |
| Индивидуальная адаптация сценария и функциональных блоков | Наличие |
| Внедрение элементов доступной среды | Наличие |
| Базовое наполнение контента | Наличие |
| Поддержка форматов файлов | Psd, jpeg, png, pdf, tiff, dmp, gif, eps, |
| Поддержка форматов видео | Avi, mov, mp4, mpeg4 |
| Информационная полоса (температура, дата и время) | Наличие |
| Каталог интерактивных плиток | Наличие |
| Раздел «Справочная информация» | Наличие |
| Раздел «Информация об объектах: описание, фото и видео» | Наличие |
| Раздел «Информация об инфраструктуре» | Наличие |
| Обратная связь (отзывы, предложения, анкетирование) | Наличие |
| Трансляция видео рекламы на весь экран, при отсутствии активного пользователя в формате 9:16 | Наличие |
| Поиск объектов, событий, людей | Наличие |
| Раздел «Новостная лента» | Наличие |
| Переход на сайт компании с возможностью возврата на главную страницу или кнопка «назад» | Наличие |
| Возможность заказчику конструировать собственную архитектуру контента, включая многостраничные презентации с текстовыми, графическими, аудио и видеоэлементами | Наличие |
| Программная система защиты программного обеспечения и данных | Наличие |
| Возможность удаленного администрирования и наполнения контента презентаций информационного терминала по сети Интернет при подключенном к сети Интернет информационном терминале | Наличие |
| Наличие следующих режимов отображения контента презентации для обеспечения доступности презентации для посетителей разных категорий инвалидности: | 1. отображения текстовой и графической информации для людей с инвалидностью по зрению;  2. управления терминалом незрячим человеком  3. отображения текстовой и графической информации для людей на инвалидных колясках;  4. отображения текстовой и графической информации для людей с инвалидностью по слуху |
| Сенсорные кнопки для увеличения или уменьшения масштаба отображения контента (увеличение и уменьшение размера шрифта, размера картинок и пр.) | Наличие |
| Отображение графической и текстовой информации для людей с инвалидностью по зрению должно осуществляться нажатием на сенсорную кнопку с пиктограммой «Черные очки» | Наличие |
| Режим «Контрастные цветовые гаммы» | Наличие |
| Режим «Экранная лупа» | Наличие |
| Режим, при котором весь контент презентации смещается в нижнюю часть экрана терминала | Наличие |
| Режим смещения контента в нижнюю часть экрана осуществляется нажатием на сенсорную кнопку с пиктограммой человек на инвалидной коляске | Наличие |
| Режим для людей на инвалидных колясках весь контент презентации сдвигается вниз до выбранного уровня пользователем, на котором есть возможность нажатия на другие активные сенсорные кнопки по всему полю | Наличие |
| Режим, при котором включаются специальные возможности для людей с инвалидностью по слуху | Наличие |
| Включение режима доступности терминала для людей с инвалидностью по слуху осуществляется нажатием на сенсорную кнопку в интерфейсе пользовательской части программного обеспечения с пиктограммой «Ухо» | Наличие |
| В режиме для людей с инвалидностью по слуху на экран выводится информация обо всех возможностях доступности, предоставляемых в данном учреждении для людей с инвалидностью по слуху | Наличие |
| Специализированный защищенный браузер для доступа только к определенным интернет сайтам или страницам сайтов + возврат в ПО | Наличие |
| Бессрочная лицензия, обеспечивающая возможность работы программного обеспечения с сенсорными киосками, а также управление и администрирование всей системой одновременно. | Наличие |
| Гарантия | Не менее 12 месяцев |
| Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ | Наличие |
| Сертификат соответствия таможенного союза на оборудование | Наличие |
| Паспорт продукции и руководство пользователя | Наличие |
| Многоразовая транспортная упаковка | Наличие |
| Доставка до адреса, разгрузочные работы. | Наличие |
| Обучение | 3 –и академических часа не менее 2х пользователей |

**2.3. Требования к качеству и безопасности товара, к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию товара, к расходам на обслуживание товара в течение гарантийного срока, к осуществлению монтажа и наладки товара, к предоставлению гарантии производителя и (или) поставщика товара и к сроку действия такой гарантии.**

2.3.1. Поставщик гарантирует заказчику, что товар, поставляемый в рамках договора, является новым (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), ранее не использованным, свободным от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге, или под иным обременением.

2.3.2. Товар должен обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. Товар должен быть пригоден для целей, указанных в договоре (в случае наличия такого указания), а также для целей, для которых товары такого рода обычно используются.

2.3.3. Поставщик гарантирует соответствие качества и безопасности товара требованиям договора, а также его соответствие техническими регламентам, принятым в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документам, разрабатываемым и применяемым в национальной системе стандартизации, принятым в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, которые являются обязательными в отношении данного вида товара в соответствии с законодательными и подзаконными актами, действующими на территории Российской Федерации на дату поставки товара.

2.3.4. Товар должен быть поставлен в упаковке, пригодной для данного вида товара, обеспечивающей сохранность товара от внешних воздействий и любого вида повреждений при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранении. Упаковка товара возврату поставщику не подлежит, за исключением случаев, когда по завершении приемки товара упаковка не требуется заказчику и подлежит уборке и вывозу поставщиком.

2.3.5. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию товара, к расходам на обслуживание товара в течение гарантийного срока:

2.3.5.1. Срок предоставления гарантии качества на товар не менее 12 месяцев с даты подписания товарной накладной, но не менее чем срок действия гарантии производителя (изготовителя) товара. Течение гарантийного срока начинается на следующий день после календарной даты подписания сторонами товарной накладной и (или) подписания акта устранения выявленных недостатков.

2.3.5.2 Гарантия качества товара включает в себя действия поставщика по безвозмездному устранению недостатков в качестве товара, возникшие в период гарантийного срока и осуществляется путем ремонта, восстановления, замены товара.

2.3.5.3. Гарантия качества должна распространяться на товар в целом (в комплекте) и на все составляющие (комплектующие) части товара.

2.3.6. Доставка и монтаж осуществляется поставщиком за свой счет.

2.3.7. При поставке товара должна быть предоставлена гарантия производителя данного товара с указанием срока действия такой гарантии и (или) гарантия поставщика на данный товар с указанием срока действия такой гарантии (срок действия такой гарантии должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя данного товара). Гарантия качества на товар должна подтверждаться выдачей (передачей) заполненного надлежащим образом гарантийного талона (сертификата) или иного документа. Предоставление гарантии производителя и (или) поставщика осуществляется вместе с товаром.

**3. Оплата.**

Общая стоимость оказываемых услуг не более 3 960 000 (трех миллионов девятисот шестидесяти тысяч) руб. 00 коп. включая все налоги, обязательные платежи и иные расходы, связанные с исполнением настоящего технического задания