

## Оборудование для лиц с ОВЗ

Наименование товара	Характеристики товара
<p><b>Информационный сенсорный терминал</b></p>	<p>Информационный сенсорный терминал (напольный компьютер с сенсорным экраном) со специальным программным обеспечением для людей с ограниченными возможностями здоровья, встроенной информационной индукционной системой для слабослышащих, комплексом встроенных видеочкамер для общения глухих посетителей на жестовом языке с оператором диспетчерских служб, автоматической системой голосового озвучивания текстовой информации, системой сенсорного управления терминалом для незрячих людей, возможностью удаленного управления через сеть Интернет информационным наполнением терминала и с возможностью обмена текстовыми сообщениями между терминалом и планшетами и компьютерами сотрудников учреждения.</p> <p>Информационный терминал (напольный компьютер) с сенсорным экраном 42 дюйма, встроенной информационной системой для слабослышащих и предустановленным программным обеспечением для инвалидов, включая автоматическую систему голосового озвучивания всей текстовой информации и управления терминалом для незрячих людей.</p> <p>Предназначен для использования в качестве информационного носителя.</p> <p>Конструкция предусматривает удобный и беспрепятственный доступ к сенсорному экрану людей на инвалидных колясках.</p> <p>Программное обеспечение, предустановленное на терминале, позволяет создать удобные условия для пользователей с разными категориями инвалидности: контрастные цветовые схемы, режимы увеличения масштаба и экранные лупы для слабовидящих людей, автоматическая система голосового озвучивания (прочтения) всего текстового наполнения и возможность управления терминалом за счет озвучивания пунктов меню для незрячих пользователей, возможность перемещения информационного поля в удобное для людей на инвалидных колясках зону в нижней части экрана.</p> <p>Встроенная информационная система для слабослышащих предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха в общественных местах с повышенным уровнем шума. Система преобразует звуковой сигнал терминала в электромагнитный, который принимается системой кохлеарной имплантации/ индукционной катушкой слухового аппарата в режиме индукционной катушки «Т». Обеспечивает отсутствие посторонних шумов, тем самым улучшая разборчивость аудиоинформации.</p> <p>Возможность удаленного управления информационным содержанием терминала через сеть Интернет с любого удаленного компьютера позволит оперативно и удобно менять информационно наполнение терминала.</p> <p>Встроенные видеочкамеры позволяют осуществлять связь с удаленным CALL-центром в режиме видеоконференции.</p> <p><u>Технические характеристики:</u></p> <p>Экран:  размер по диагонали –42 дюйма,  LCD дисплей - наличие,  инфракрасная сенсорная панель - наличие,  Защитное стекло сенсорной панели (антивандальное исполнение) - наличие.  Разрешение монитора, 1920x1080  Шаг пикселя (Гор x Верт), 0,485 мм x 0,485 мм  Количество цветов, 16,7 М  Яркость без сенсорного экрана, 350 кд/м<sup>2</sup>  Динамическая контрастность, 4000:1  Время отклика, 8 мс  Углы обзора (Гор/ Верт), 170°/ 170°  Формат экрана16:9</p> <p>Компьютер:  Операционная система –Windows 8.1 профессиональная.  Установленная память –4 ГБ.  Жесткий диск –64 Гб  Тип жесткого диска – SSD (твердотельный, без движущихся частей)  Процессор:  Количество потоков вычисления –4;  Тактовая частота процессора –2,1ГГц;  Количество ядер процессора –2 ядра;  Тепловыделение TDP –15 Вт</p> <p>Прочие характеристики:</p>

Встроенные видеокамеры, кол-во – 2 шт  
Расположение встроенных видеокамер – внутри корпуса, без выступающих частей, одна над экраном, вторая под экраном  
Автоматическое и ручное переключение между видеокамерами для удобного использования – наличие  
Угол обзора широкоугольной видеокамеры над экраном – 150 градусов  
Пульт и сенсорное управление с функцией multitouch - наличие.  
Количество обрабатываемых одновременных касаний (multitouch) – 4  
Встроенные динамики, – 2 шт,  
Мощность каждого встроенного динамика – 10 Вт  
Расположение выходов звука от встроенных в корпус терминала динамиков – на передней панели терминала, по направлению к пользователю в виде специальных отверстий

Встроенная информационная система для слабослышащих:  
Частотный диапазон (по уровню  $\pm 6$  дБ) – диапазон (100 ÷ 8000) Гц.  
Максимальная напряжённость магнитного поля (на расстоянии 0,5 м по оси панели при частоте тестового сигнала 1 кГц) - 20 мГс.

Вес с подставкой - 110 кг.  
Размеры терминала – 650x1900x87 мм (ширина x высота x глубина).  
Размеры подставки – 650x450x50 мм (ширина x длина x высота).

#### СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ

**Свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения в Реестре программ ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам – наличие**

В техническом задании используются следующие термины:

**ПО:** программное обеспечение со специальными возможностями для людей разных категорий инвалидности.

**Контент:** Текстовое и графическое содержание (наполнение) пользовательской части интерфейса программного обеспечения, носящее обще-информационный характер, имеющее целью донести до посетителей значимую информацию об учреждении, которую сотрудники учреждения считают необходимым донести до посетителей – далее “Контент” (например, Описание учреждения и оказываемых услуг, часы работы, расписание приема специалистов, расписания занятий, фото и видеоматериалы, новости и анонсы, планы расположения кабинетов, и пр.)

**Презентация:** совокупность всех страниц контента.

**Цветовая гамма:** специальный режим отображения контента, при котором все содержимое контента (видимое на экране) отображается в различных измененных высококонтрастных цветовых решениях (например, из обычного текста получаются такие варианты, как “Черный текст на белом фоне”, “Белый текст на черном фоне”, “Белый текст на синем фоне”, “Синий текст на желтом фоне” и многие другие варианты. Переключение режимов необходимо для того, чтобы слабовидящие посетители могли смотреть отображение.

**Конфигуратор ПО:** специальная часть программного обеспечения, в которой создаются все формы, наполняется контент презентации, изменяются настройки отображения контента, а также прочие специальные возможности ПО.

**Пользовательская часть ПО/интерфейс:** контент (и вся презентация) с зонами навигации по контенту и управления специальными возможностями ПО, которая видна и управляема любым посетителем учреждения, где установлен терминал, для получения им нужной информации об учреждении.

Функционал программного обеспечения:

- 1) Возможность использования терминала как людьми с инвалидностью, так и людьми без инвалидности – наличие.
- 2) Наличие в ПО возможности создавать и демонстрировать посетителям учреждений на экране терминала презентации “Об учреждении”, в которых присутствует возможность размещения контента - текстовой информации, таблиц, видео – и аудио-материалов - наличие;
- 3) Наличие у посетителей возможности управлять всеми возможностями презентацией “Об учреждении” сенсорным образом (прикосновением пальцев к экрану информационного терминала) – наличие;
- 4) Наличие в ПО режима конфигуратора ПО, в котором сотрудники учреждения имеют возможность создавать такие презентации - наличие;
- 5) Возможность конфигуратора ПО в зависимости от потребностей Учреждения произвольным образом самостоятельно создавать и располагать элементы контента на поле презентации, в т.ч. кнопки перехода между страницами, текстовые зоны, картинки, видео- и аудио-информацию - наличие;
- 6) Наличие удобных для восприятия людьми разных категорий инвалидности (по слуху, по зрению, колясочников и пр.) схем отображения контента, обеспечивающим его доступность для людей с инвалидностью – наличие.
- 7) Наличие возможности конструировать любую архитектуру контента, включая сложные многостраничные презентации с текстовыми, графическими, аудио и видео-

элементами, различного размера и расположения кнопками перехода между страницами презентации, а также редактором контента (текста, таблиц, фотографий, видео – и аудио файлов и пр.) - наличие.

8) Аппаратно-программная система защиты программного обеспечения и данных от нелегального использования контента и несанкционированного распространения – наличие.

9) Возможность автоматического удаленного обновления версии программного обеспечения (когда разработчик ПО создал новую улучшенную версию презентации) по сети Интернет при подключенном к сети Интернет терминале – наличие.

10) Возможность для сотрудников учреждения удаленного администрирования и наполнения контента презентаций программного обеспечения информационного терминала с любого удаленного компьютера по сети Интернет при подключенном к сети Интернет информационном терминале – наличие.

11) Наличие в пользовательской части ПО/интерфейса ПО специальной выделенной зоны (вертикальной и горизонтальной полосы) с сенсорными кнопками - пиктограммами доступности для разных категорий инвалидности (По слуху, для незрячих пользователей, для слабовидящих пользователей, для инвалидов-колясочников), отличающейся по цвету от остального информационного поля, которые включают и отключают режимы отображения информации в виде, адаптированном для разных категорий инвалидности - наличие.

12) Наличие следующих режимов отображения и воспроизведения контента презентации для обеспечения доступности презентации для посетителей разных категорий инвалидности:

- “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей с инвалидностью по зрению (с остаточным зрением)”;
- “Специальный режим автоматического голосового озвучивания всего контента (текстового и графического наполнения), голосового озвучивания пунктов меню презентации (меню переходов между страницами презентации), а также система обеспечения возможности осуществлять навигацию по презентации для незрячих пользователей за счет сенсорной панели управления”
- “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей на инвалидных колясках”;
- “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации, воспроизведения аудио и видеoinформации в формате, доступном для людей с инвалидностью по слуху”;

13) Наличие в ПО режима “ОН-ЛАЙН КОНСУЛЬТАНТ” для удаленного обмена текстовыми сообщениями между пользователем в терминале и сотрудниками учреждения (на их планшетах и компьютерах, работающими на операционной системе “WINDOWS” – для вызова помощи и для получения необходимой инвалидам информации удаленно от сотрудников учреждения

14) Возможность произвольного изменения места расположения зоны с сенсорными пиктограммами (кнопками) доступности для разных категорий инвалидности, а также ширины этой зоны и ширины пиктограмм, как это будет наиболее удобно сотрудникам учреждения при создании презентаций “Об учреждении” - наличие.

Соответствие требованиям к возможностям режима “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей с инвалидностью по зрению (с остаточным зрением)”:

1) Наличие сенсорных кнопок в интерфейсе ПО с возможностью увеличения и уменьшения масштаба отображения контента (увеличение и уменьшение размера шрифта, размера картинок и пр.).

2) Включение режима осуществляется нажатием пальцем на сенсорную кнопку с пиктограммой “Черные очки”.

Режим включает в себя следующие возможности:

Возможность “Контрастные цветовые гаммы”:

- a. В программном обеспечении предусмотрен режим отображения, при котором отображение контента осуществляется в различных контрастных цветовых гаммах, при котором все цвета (текста, картинок и прочих элементов Презентации “Об учреждении”) преобразуются в один из двух контрастных по отношению друг другу цветов в выбранной пользователем максимально удобной для восприятия цветовой гамме.
- b. Присутствует возможность переключения между такими цветовыми гаммами, а также регулирования возможности предоставить пользователю количество доступных для использования контрастных цветовых гамм в пределах от 1 до 6 разных цветовых гамм. В итоге создаются возможности для людей с нарушенным зрением отображать любой контент презентации таким образом (выбирая одну из цветовых гамм отображения контента), чтобы он (контент) был максимально доступен для восприятия в подходящем для слабовидящего человека контрастном цветовом режиме.
- c. Сенсорные кнопки переключения между цветовыми гаммами находятся в специально выделенной зоне интерфейса информационного терминала.
- d. Переключение цветовых гамм осуществляется нажатием на пиктограмму выбранной цветовой гаммы (кнопка переключения на ту и иную цветовую гамму).
- e. Пиктограммы выбранной цветовой гаммы отображают характер цветовой гаммы сочетанием цветов, которые используются в этой цветовой гамме.
- f. В каждой цветовой гамме используются 2 контрастных по отношению друг к другу цвета.
- g. В терминале предусмотрена возможность включения любых возможных цветовых гамм посредством выбора в конфигураторе необходимого набора цветов для каждой цветовой гаммы.
- h. Режим “Контрастные цветовые гаммы” полностью совместим с режимом “Экранная лупа” – эти режимы работают одновременно.

	<p>i. Режим “Контрастные цветовые гаммы” полностью совместим с другими режимами работы ПО, в т.ч. с режимами специальных возможностей для людей других категорий инвалидности.</p> <p>Возможность “Экранная лупа”:</p> <p>a. В программном обеспечении предусмотрен режим включения специальной экранной лупы, увеличивающей изображение в зафиксированном по размеру прямоугольной зоне экрана.</p> <p>b. Включение и отключение режима осуществляется нажатием на специальную сенсорную кнопку, обозначенной специальной пиктограммой с изображением лупы.</p> <p>c. Экранная лупа перемещается по контенту (и по экрану одновременно) движением пальца в нужную сторону экрана, при этом увеличенное изображение в ней также плавно двигается за движением пальца.</p> <p>d. Размер зоны, выделяемой под экранную лупу, а также выбранный размер увеличения в зоне экранной лупы выставляется в Настройках Конфигуратора ПО в необходимых для учреждения величинах.</p> <p>e. Режим “Экранная лупа” полностью совместим с режимом “Контрастные цветовые гаммы” – эти режимы работают одновременно.</p> <p>f. Режим “Экранная лупа” полностью совместим с другими режимами работы ПО, в т.ч. с режимами специальных возможностей для людей других категорий инвалидности.</p> <p>g. Функция возврата в стандартный режим отображения контента (без включённого режима отображения для слабовидящих посетителей) после пребывания терминала в неактивном состоянии на протяжении длительного времени (время регулируется в настройках ПО) – наличие.</p> <p>1. Включение режима осуществляется за счет нажатия на соответствующую зону экрана (инициализирующая зона), что обеспечивает незрячих пользователей терминала возможностью без посторонней помощи активизировать такой режим. В частности, имеется возможность активизировать такой режим за счет расположения такой инициализирующей зоны в нижнем левом/правом углу экрана, что позволит включать режим пользователям разного роста, пользователям на инвалидных колясках.</p> <p>2. Возможность синтеза речи из текста: ПО имеет режим обеспечения возможности автоматического распознавания текста контента презентации и его голосового озвучивания на встроенных колонках информационного терминала. Недопустима реализация этой задачи посредством предварительно записанных аудиофайлов.</p> <p>3. ПО имеет возможность автоматического озвучивания названий пунктов меню (меню перехода между страницами контента), осуществляя одновременно возможность инициализации незрячими посетителями навигации между страницами за счет наличия времени после озвучивания каждого пункта меню на инициализацию перехода на соответствующую озвученному пункту меню страницу презентации</p> <p>4. Режим навигации по страницам презентации автоматически инициирован при включении режима голосового озвучивания контента, и позволяет незрячему пользователю осуществлять все необходимые действия для навигации по разным страницам презентации за счет озвучивания названия соответствующих страниц, на которые незрячий пользователь может перейти</p> <p>5. ПО имеет возможность автоматического озвучивания аннотаций и описаний к графическим изображениям, которые имеются на той и иной странице презентации. Это осуществляется за счет предварительно записанного аннотационного текста к каждому изображению.</p> <p>6. ПО имеет режим ручной корректировки сотрудниками учреждения, которые создают и модифицируют презентацию, необходимости озвучивания текстовых блоков на каждой странице презентации, а также всех имеющихся графических изображений, пунктов меню, ссылок на другие страницы. Это реализовано в виде автоматического разбиения всего наполнения каждой страницы презентации на подобные блоки с возможностью включения и отключения функции его автоматического голосового озвучивания</p> <p>7. Включение режима отключает другие возможности сенсорного управления и навигации по страницам контента презентации в целях недопущения возможности ненарочного выполнения действий и активизации тех режимов, которые незрячий посетитель не планировал делать.</p> <p>8. Предусмотрены следующие сенсорные возможности управления навигацией по презентации:</p> <p>Контактное движение пальцем по экрану справа налево:  Контактное движение пальцем по экрану слева направо: переключает презентацию на следующую страницу (в порядке их очередности, заданном в конфигураторе)  Контактное движение пальцем по экрану снизу вверх:  Контактное движение пальцем по экрану сверху вниз: переключает презентацию на следующую страницу (которая просматривалась пользователем ранее)  Двойное быстрое нажатие на экран: переключает презентацию на стартовую (так называемую “главную” страницу)</p> <p><u>Соответствие требованиям к возможностям режима “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей на инвалидных колясках”:</u>  В программном обеспечении предусмотрен режим, при котором весь контент презентации смещается в нижнюю часть экрана терминала для того, чтобы люди на инвалидных колясках могли пользоваться всеми возможностями терминала.</p> <p>Включение режима осуществляется нажатием пальцем на сенсорную кнопку в интерфейсе пользовательской части ПО с пиктограммой “Человек на инвалидной коляске”.</p> <p>По факту перехода в режим отображения контента, адаптированному для людей на инвалидных колясках, весь контент презентации сдвигается вниз до такого выбранного уровня, на котором среднестатистическому человеку на инвалидной коляске будет удобно пользоваться всем полем презентации, включая возможность нажатия на другие активные сенсорные кнопки по всему полю.</p> <p>В итоге все поле экрана терминала разделяется на 2 части – верхняя черная часть с надписью “Прикоснитесь для возврата в стандартный режим” и нижнюю основную часть, адаптированную для пользования людьми на инвалидных колясках, в которой отображается весь контент презентации, но в таком отображении, при котором та часть контента,</p>
--	---

которая не помещается в экран в связи со сдвигом контента вниз уходит за пределы нижней части экрана и становится доступна при прокрутке содержимого экрана вниз. Прокрутка экрана вниз для отображения контента презентации, находящегося ниже доступной нижней границы экрана осуществляется движением пальца вниз, а прокрутка вверх для просмотра контента презентации, находящегося выше доступной верхней границы экрана движением пальца вверх. Одновременно прокрутка вниз и вверх осуществляется нажатием на специальную выделенную зону около верхней и нижней границы экрана с графическим отображением стрелок вниз и вверх. При этом толщина такой зоны регулируется в настройках ПО от 0 до любой другой необходимой толщины. Пропорциональное разделение экрана на 2 зоны (черная неинформативная и нижняя информативная) по высоте настраивается в настройках ПО таким образом, чтобы нижняя часть с контентом презентации при необходимости могла занимать любой необходимый % экрана по высоте. Режим “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей на инвалидных колясках” полностью совместим и способен использоваться одновременно с другими режимами работы ПО, в т.ч. с режимами специальных возможностей для людей других категорий инвалидности (по зрению и слуху).

Соответствие требованиям к возможностям режима “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации, воспроизведения аудио и видеoinформации в формате, доступном для людей с инвалидностью по слуху”:

В программном обеспечении предусмотрен режим, при котором включаются специальные возможности для людей с инвалидностью по слуху. Включение режима осуществляется нажатием пальцем на сенсорную кнопку в интерфейсе пользовательской части ПО с пиктограммой “Ухо”. В режиме “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей с инвалидностью по слуху” на экран выводится информация обо всех возможностях доступности, предоставляемых в данном учреждении для людей с инвалидностью по слуху. В режиме “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей с инвалидностью по слуху” предусмотрена функция включения индукционной системы для передачи аудиосигнала людям со слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантами, встроенной в корпус информационного терминала, если комплектация поставки информационного терминала включает такую систему. Режим “Специальные возможности отображения текстовой и графической информации для людей с инвалидностью по слуху” полностью совместим и способен использоваться одновременно с другими режимами работы ПО, в т.ч. с режимами специальных возможностей для людей других категорий инвалидности (по зрению для людей на инвалидных колясках).

Соответствие требованиям к возможностям режима “ОН-ЛАЙН КОНСУЛЬТАНТ” для удаленного обмена текстовыми сообщениями между пользователем в терминале и сотрудниками учреждения (на их планшетах и компьютерах, работающими на операционной системе “WINDOWS”)

В программном обеспечении предусмотрен режим, при котором включаются специальные возможности для людей разных категорий инвалидности для вызова помощи и удаленной консультации с сотрудниками учреждения. Включение режима осуществляется нажатием пальцем на сенсорную кнопку в интерфейсе пользовательской части ПО с пиктограммой “Сообщение”, которая отображается на всех страницах презентации. Нажатие на пиктограмму активирует режим обмена текстовыми сообщениями, в которой присутствуют (а) сенсорная клавиатура на русском и английском языках, (б) кнопка “отправить сообщение”, (в) окно обмена сообщениями, где сохраняется история сообщения пользователя терминала и сотрудника учреждения. Обеспечена возможность на выбор учреждения обмена сообщениями как посредством использования ресурсов внутренне интрасети учреждения (без выхода в Интернет), так и посредством внешнего сервера. В режиме обмена текстовыми сообщениями присутствует возможность увеличения размера шрифта (в поле набираемого текста и в поле истории сообщений), а также возможность опустить поле обмена сообщениями на удобный для инвалидов-колясочников уровень (то есть не выше половины экрана). В режиме обмена текстовыми сообщениями напротив каждого сообщения присутствует время доставки сообщения на компьютер, ноутбук и планшет сотрудника учреждения, на котором установлена специальная программа для обмена сообщениями. В случае, если сообщение не дошло до адресата (сотрудника учреждения), например, в случае, если специальная программа для обмена сообщениями на компьютере, ноутбуке и планшете сотрудника учреждения выключена, время доставки сообщения не отображается, что показывает пользователю терминала, что ответа ждать не стоит. В случае, если сообщение с терминала не доставлено сотруднику учреждения более, чем через 1 минуту, активируется окно, в котором в текстовом виде сообщается, что в настоящий момент направленные сообщения не доставлены в силу тех и иных причин, что показывает пользователю терминала, что ответа ждать не стоит; В верхней части экрана присутствует надпись, что активирован режим обмена сообщениями, и для возврата в стандартный режим работы терминала необходимо прикоснуться к верхней части экрана;

Соответствие требованиям к общим возможностям управления контентом презентации любым посетителем (в т.ч. людьми с инвалидностью).

Прокрутка зоны отображения информации вверх и вниз осуществляется движением пальцев пользователя вверх и вниз. Увеличение и уменьшение масштаба изображения помимо специальных возможностей, предусмотренных для людей с инвалидностью, осуществляется двумя пальцами посредством их прикосновения к экрану и дальнейшего сближения между собой (уменьшение масштаба) и их движения в разные стороны (увеличение масштаба).

Соответствие требованиям к общим режимам отображения контента:

При длительном нахождении информационного терминала в неактивном состоянии (отсутствие любой активности пользователя) (если такая опция активирована в настройках ПО по желанию руководства учреждения) включается режим заставки, при котором на экране отображаются различные фотографии и прочие изображения. Время задержки до перехода в режим заставки, время между сменой изображений, а также количество изображений и конкретные файлы изображений настраиваются в настройках ПО (в режиме конфигуратора).

Во время отображения режима заставки на экране отображается информация о возможности активировать терминал прикосновением пальцем.

ПО включает в себя возможность проигрывания Видео-записи в большинстве современных видео-форматов за счет наличия активированных официально установленных на информационный терминал видео-кодеков, а также за счет наличия в ПО специальных возможностей видеоплеера, позволяющего одновременное проигрывание в зоне, выделенной в конфигураторе под видеоряд, одного/нескольких видеофайлов, предварительно включенных в контент презентации ПО.

В пользовательском режиме (все режимы отображения Презентации, доступные для посетителя учреждения), полностью отключена возможность входа в конфигуратор ПО за счет любых действий пользователя без ввода пароля входа в конфигуратор ПО. Пользователь терминала, не знающий пароль конфигуратора ПО, не имеет возможности выйти из программного обеспечения, в т.ч. в любую другую программу и страницу операционной системы WINDOWS

#### Соответствие требованиям к возможностям режима Конфигуратора ПО

Возможность построения необходимых конфигураций презентаций, включающей в себя текстовую и графическую информацию, электронные таблицы, фотографии, прочие изображения, видео- и аудио-файлы.

Возможность управления настройками всех описанных в техническом задании режимов отображения контента и управления настройками специальных возможностей отображения контента для людей с инвалидностью.

Конфигуратор ПО представляет из себя программный продукт (программную оболочку), в котором возможно открытие файла презентации “Об учреждении”, включающей в себя любое необходимое количество различных страниц презентации (контент) и настраиваемых возможностей перехода и связей между этими страницами.

Программный продукт имеет возможность отрывать любые прошлые и новые версии презентации, выполненные в этом программной продукте, вносить изменения в презентацию, сохранять новые версии презентаций.

Работа с текстовой информацией позволяет менять шрифт, размер шрифта текста, а также менять различные дополнительные возможности (толщина шрифта, наклон шрифта, выравнивание текста и пр.).

Создание и наполнение презентация для данного программного продукта возможно как на терминале, так и на любом внешнем компьютере с последующим переносом файла презентации в информационный терминал.

Имеется возможность настройки фона экрана, цвета, заливки кнопок перехода между страницами.

Программное обеспечение имеет возможность настраиваться под любое установленное разрешение экрана.

Присутствует возможность смены пароля входа в режим конфигуратора ПО.

#### Соответствие требованиям к наличию в ПО режима для установки на любой компьютер, ноутбук и планшет, работающий на системе WINDOWS, специальной программы для беспроводного обмена текстовыми сообщениями с терминалом

В ПО есть режим установки и запуска работы на любом компьютере, ноутбуке и планшете, работающих на системе WINDOWS, специальной дополнительной программы, которая обеспечит возможность беспроводного обмена текстовыми сообщениями с терминалом (с ПО, установленным на терминал). Программа включает в себя окно для набора текста, в котором сохраняется история переписки. В программе имеется возможность на выбор учреждения обеспечить возможность обмена сообщениями как посредством использования ресурсов внутренне интрасети учреждения (без выхода в Интернет), так и посредством внешнего сервера (через сеть Интернет) – далее режим “Он-лайн консультант”.

При поступлении текстового сообщения с терминала на компьютере, ноутбуке и планшете, на котором установлен режим “ОН-ЛАЙН КОНСУЛЬТАНТ” и настроен режим обмена сообщениями с терминалом, автоматически открывается окно обмена сообщениями (даже при включенных других программах), раздается звуковой сигнал. При отсутствии ответа на поступивший вопрос звуковой сигнал о поступлении сообщения повторяется каждые 3 минуты.

#### Соответствие требованиям к предустановленной при поставке информационных терминалов типовой форме Презентации для учреждений для наполнения контента презентации

Информационный терминал доставляется до учреждения с предустановленным специальным программным обеспечением для людей разных категорий инвалидности, а также со специальной типовой пустой типовой формой наполнения контента презентации для учреждений, полностью совместимой с поставляемым ПО (типовая форма с типовой архитектурой страниц). В типовую пустую форму входят следующие типовые пустые разделы:

об учреждении;

график работы учреждения;

список кабинетов приема посетителей;

расписание работы специалистов;

новости и анонсы;

полезная информация.

	<p>В комплект поставки входят: руководство пользователя (паспорт) на русском языке на информационный терминал, руководство пользователя и инструкция по работе с программным обеспечением (в т.ч. о том, как персонал учреждения может наполнять типовую форму контента презентации и создавать собственные формы контента), гарантийный талон на сервисное обслуживание информационного терминала.</p>
<p><b>Видеоувеличитель</b></p>	<p>Стационарный видеоувеличитель поставляется с комплектующими принадлежностями. Стационарный видеоувеличитель предназначен для чтения и просмотра увеличенных изображений. Функциональность обеспечивается при помощи камеры, монитора и подвижного столика-планшета. Предназначен для людей с ослабленным зрением.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Монитор</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Диагональ 24 дюйма</li> <li>1.2. Частота обновления 60 Гц</li> <li>1.3. Разрешающая возможность 1920x1080</li> <li>1.4. Диапазон увеличения с возможностью плавной регулировки от 1 до 170 крат</li> <li>1.5. Возможность подключения VGA Наличие</li> <li>1.6. Возможность перемещения монитора в вертикальной плоскости Наличие</li> </ol> </li> <li>2. <b>Встроенный столик-планшет</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Длина 42 см</li> <li>2.2. Ширина 32 см</li> <li>2.3. Перемещение по оси X 30 см</li> <li>2.4. Перемещение по оси Y 30 см</li> <li>2.5. Регулируемые ограничители перемещения столика- планшета по осям X и Y Наличие</li> <li>2.6. Регулируемый механизм фиксации столика-планшета Наличие</li> <li>2.7. Расстояние от столика-планшета до камеры 24 см</li> <li>2.8. Встроенная консоль с клавишами управления Наличие</li> <li>2.9. Противоскользящее покрытие планшета Наличие</li> </ol> </li> <li>3. <b>Беспроводная панель управления</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Управление устройством с помощью беспроводной компактной панели Наличие</li> <li>3.2. Регулировка яркости и резкости Наличие</li> <li>3.3. Уровни настройки контрастности 5</li> <li>3.4. Уровни настройки яркости 5</li> <li>3.5. Выделение области изображения с помощью регулируемых горизонтальных и вертикальных линий Наличие</li> <li>3.6. Включение режима «Сон» с пониженным уровнем потребления энергии Наличие</li> </ol> </li> <li>4. <b>Видеоувеличитель</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Подключаемая функция «Автофокус» Наличие</li> <li>4.2. Функция «Автозум» (автоматическое масштабирование) Наличие</li> <li>4.3. Подключаемая специальная подсветка рабочей области с функцией подавления бликов и отсветов, с возможностью работы с глянцевыми поверхностями Наличие</li> <li>4.4. Наличие высококонтрастных цветовых режимов 17</li> </ol> </li> <li>5. <b>Комплект поставки</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Электронный стационарный видеоувеличитель Наличие</li> <li>5.2. Монитор Наличие</li> <li>5.3. Комплект для подключения Наличие</li> <li>5.4. Блок питания видеоувеличителя Наличие</li> <li>5.5. Руководство по эксплуатации на русском язык Наличие</li> <li>5.6. Сопроводительные документы (сертификаты и декларации) Наличие</li> </ol> </li> <li>6. <b>Сервисный центр и обслуживание</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. Гарантийный срок 2 года</li> <li>6.2. Сервисный центр на территории РФ Наличие</li> </ol> </li> </ol>
<p><b>Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля</b></p>	<p>Принтер предназначен для тиснения текста рельефно-точечным шрифтом Брайля и печати тактильных графических изображений. Принтер выполнен в прочном металлическом корпусе из экологически чистых материалов.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Способ печатания: контактный.</li> <li>• Скорость печати: 60 знаков в секунду</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество знаков в строке: 45</li> <li>• Высококачественная односторонняя печать</li> <li>• Печать с нормальным (12,5 точек на дюйм) и высоким разрешением (17 точек на дюйм)</li> <li>• Возможность печати тактильных графических изображений</li> <li>• Ширина листа: регулируемая минимум 3,8 максимум 30,5 см</li> <li>• Длина листа: минимум 7,6 максимум 35,6 см</li> <li>• Бумага: непрерывная подача бумаги</li> <li>• Плотность бумаги: минимум 160 максимум 210 г/м2</li> </ul> <p><b>Совместимость:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7, Windows 8 (32/64-бит)</li> </ul> <p><b>Системные требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Компьютер на базе ОС Windows 7 и выше</li> </ul> <p><b>Комплектация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принтер Брайля Cyclone,</li> <li>• USB-кабель,</li> <li>• Сетевой шнур,</li> <li>• Диск с драйверами принтера,</li> <li>• Диск с ПО;</li> <li>• Инструкция на русском языке.</li> </ul> <p><b>Габариты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширина: 50,17 см</li> <li>• Толщина: 29,85 см</li> <li>• Высота: 24,13 см</li> </ul> <p><b>Вес:</b> 9,6 кг.</p>
<p><b>Машина сканирующая (читающая)</b></p>	<p>Устройство для чтения для незрячих и слабовидящих людей.</p> <p><b>Функции и параметры устройства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Камера: камера высокого разрешения с встроенной подсветкой документов.</li> <li>• Распознавание текста: высококачественное распознавание текстов на многих языках, которое позволяет прослушивать необходимую информацию уже через несколько секунд.</li> <li>• Языки: возможность смены языка чтения</li> <li>• Кнопки управления: Вперед/назад, воспроизведение/пауза, скорость, сканирование, громкость, вкл./ выкл.</li> <li>• Наличие разъемов: наушники и сетевой адаптер.</li> <li>• Углубленная ручка для ношения и встроенные динамики.</li> </ul> <p><b>Технические характеристики устройства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Камера: камера высокого разрешения (HD);</li> <li>• Разъем для наушников: 3,5 мм;</li> <li>• Тип аккумулятора: литий-ионный;</li> <li>• Время непрерывного использования: 5 часов;</li> <li>• Время зарядки аккумулятора: 3 часа;</li> <li>• Размеры: 24x23x10 см;</li> <li>• Вес: 2,46 кг.</li> </ul> <p><b>Гарантия:</b> 2 года.</p> <p><b>В комплект устройства входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сканирующая (читающая) машина</li> <li>• USB-кабель – 2 шт. (короткий и длинный)</li> <li>• блок питания</li> <li>• сетевой шнур</li> <li>• руководство пользователя</li> </ul>
<p><b>Клавиатура для читающей машины</b></p>	<p>Интуитивная клавиатура дистанционного управления предназначена для прослушивания, просмотра и увеличения текста с помощью читающей машины. Клавиатура позволяет полностью управлять читающей машиной, а именно, входить в меню и подменю читающей машины, сохранять, удалять документы, возобновлять и</p>



	<p>останавливать чтение документов, перемещаться по тексту и рисунку, уменьшать и увеличивать скорость чтения, выбирать режимы чтения «Колонка» и «Строка», включать функцию чтения слов по буквам, переходить к началу и к концу документа, переходить по уровням увеличения и т.д.</p> <p>Наличие 2 режимов просмотра отображенных документов</p> <p>Наличие 4 уровней увеличения</p> <p>Наличие 7 клавиш управления</p> <p>Клавиши тактильно различимы</p> <p><b>Размеры:</b> 200×70×15 мм</p> <p><b>Вес:</b> 215 г</p> <p><b>Поддерживаемое разрешение монитора:</b> 1024×768</p> <p><b>В комплект поставки входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• клавиатура дистанционного управления для читающей машины;</li> <li>• SD-карта для сохранения документов;</li> <li>• руководство пользователя;</li> <li>• упаковочная коробка.</li> </ul> <p><b>Гарантия:</b> 24 месяца</p>
<p><b>Дисплей Брайля</b></p>	<p>Классический брайлевский дисплей с расширенными функциональными возможностями и функцией брайлевского ввода и вывода текстовой информации с помощью специальной клавиатуры.</p> <p><b>Технические характеристики устройства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддержка USB соединения и беспроводного соединения Bluetooth.</li> <li>- Кол-во ячеек Брайля –40</li> <li>- 40 клавиш маршрутизации курсора.</li> <li>- 8 клавиш ввода Брайля.</li> <li>- Наличие встроенной программы экранного доступа.</li> <li>- Наличие встроенной памяти для сохранения заметок и аудио комментариев.</li> <li>- Наличие дополнительных клавиш, настраиваемых под потребности пользователя для быстрой навигации.</li> </ul> <p><b>Размеры устройства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Размер: 33,8 x 11,5 x 1,8 см.</li> <li>- <b>Вес: 780 г.</b></li> </ul> <p><b>В комплект устройства входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дисплей</li> <li>- Сумка-чехол</li> <li>- USB-кабель</li> <li>- Пакет программных драйверов для Windows 7 и выше и документация устройства на CD-ROM (англ. язык)</li> <li>- Плоскопечатная инструкция на русском языке</li> </ul>
<p><b>Радиокласс (радиомикрофоны)</b></p>	<p>Радиомикрофон коллективного и индивидуального использования предназначен для реабилитации лиц с нарушенными функциями слуха и речи, а также для улучшения восприятия речи в обстановке, где расстояние и уровень фонового шума делают затруднительным общение между собеседниками.</p> <p>Устройство предназначено для использования в аудиториях, классах, спортивных залах, в театрах, на экскурсиях и других местах профессиональной деятельности и отдыха. При индивидуальной работе устройство может использоваться как сурдологopedический тренажер.</p> <p>В состав устройства входят: передатчик с микрофоном; приёмники с заушными индукторами и индукционными петлями, кейс с зарядным устройством; дополнительные аксессуары.</p> <p>Передатчик передаёт речь и другой аудиосигнал, который принимается приёмником, усиливается, и направляется непосредственно в ухо слушателя с помощью головных телефонов и преобразуется в электромагнитный сигнал при помощи индуктора заушного/индукционной петли и улавливается слуховым аппаратом слушателя.</p> <p>Кейс с зарядным устройством предназначен для зарядки передатчика и приёмников, а также служит местом их хранения и средством для переноски.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <p>Радиус действия устройства в условиях прямой видимости 30 м.</p> <p>Рабочие полосы частот устройства – 863,125-864,875 МГц.</p> <p>Частотный диапазон (по уровню ±6 дБ)– 100÷ 6000 Гц.</p> <p>Питание приёмников и передатчиков осуществляется от одного литий-ионного (Li-Ion) аккумулятора LIR14500</p> <p>Напряжение питания приемников - 3,7 В.</p> <p>Напряжение питания передатчиков - 3,7 В</p> <p>Питание зарядного устройства от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц.</p>

Ток потребления приёмника - 80 мА  
Ток потребления передатчика - 70 мА.  
Время работы при полностью заряженных аккумуляторах для передатчика и приемника –8 часов  
Время полной зарядки аккумулятора приёмника, передатчика –3 часа.  
Габаритные размеры приёмника, передатчика –59х72х24 мм.  
Вес приёмника, передатчика с аккумулятором – 70 г.  
Габаритные размеры зарядного устройства –320х158х245 мм.  
Вес зарядного устройства с аксессуарами в полной комплектации (4 приёмника и один передатчик) –5 кг.  
эксплуатация в диапазоне температур от 0°С до + 40°С.

**Комплектация:**

1. Кейс с зарядным устройством – 1 шт.
2. Приёмник –10 шт.
3. Передатчик –1 шт.
4. Заушный индуктор –10 шт.
5. Микрофон – 1 шт.
6. Шнурок – 1 шт.
7. Индукционная петля –10 шт.
8. Наушники синхронного перевода –10 шт.
9. Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.