**Техническое задание**

**на поставку оборудования (информационный сенсорный терминал)**

**1. Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки, установленные заказчиком:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **ОКПД 2** | **Технические и функциональные характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | **На поставку оборудования (информационный сенсорный терминал)** | 26.20.16.140 | Поверхность стали должна быть без плен, пузырей, трещин, вкатанных инородных и металлических частиц, вкатанной окалины, перетравов, недотравов, расслоений.  Общие габариты: не менее 1222 мм х 890 мм х 700 мм и не более 1250 мм х 900 мм х 710 мм.  Толщина металла корпуса: не менее 1,2 мм и иметь антикоррозионное полимерно-порошковое покрытие RAL (цвет по согласованию с Заказчиком).  *Габариты корпуса экрана:*  шириной не менее 900 мм,  высотой не менее 590 мм  толщиной конструкции: не менее 130 мм.  Над экраном должно быть установлено закаленное стекло, термостойкое, прочное, ударостойкое.  Толщина закаленного стекла: не менее 5мм.  Стекло должно иметь закругленные углы.  Рамка экрана содержит УФ печать на стекле с обратной стороны.  Экран должен иметь диагональ не менее 32 дюйма и иметь горизонтальную ориентацию с разрешением экрана не менее 1920х1080.  Размер активной области не менее 696х390мм.  Яркость не менее 220кд/м2.  Панель должна быть оснащена проекционно-емкостным сенсором с количеством мультитач-касаний не менее 10.  В корпусе должны быть встроенные динамики мощностью не менее 2х10Вт.  Энергопотребление устройства не более 140Вт.  Опора экрана должна быть соединена с плитой основания изогнутой линией под наклоном.  Постамент должен иметь зауженную форму к верху.  Верхняя часть постамента должна иметь крепление для установки панели под фиксированным углом не менее 37 градусов.  Основание должно являться частью постамента и иметь размеры не менее 800мм в ширину.  *Характеристики компьютера:*  Количество ядер процессора: не менее 2 ядер.  Количество потоков: не менее 2.  Рабочая частота процессора: не менее 3500МГц.  Объём кэша 3-го уровня: не менее 4Мб.  Максимальная частота встроенного графического ядра не менее 1050 МГц.  Техпроцесс: не более 14 нм.  Наличие портов мат. платы:  не менее 2шт USB 3.0,  не менее 2шт USB 2.0,  аудио разъемы: Line-in, Line-out, Mic-in,  видео разъемы: не менее 1шт HDMI.  Модуль памяти: форм-фактор DIMM.  Тип памяти не ниже DDR4.  Объем памяти не менее 4 Гб.  Установлен накопитель SSD не менее 120 Гб.  Скорость чтения накопителя, МБ/с не менее 500, скорость записи накопителя МБ/с не менее 300.  В комплекте с устройством имеется программное обеспечение (ПО).  ПО предустановлено на накопитель и реализовано как единый программный продукт дающий возможность использовать все заявленные функции посредством интерфейса одной программы.  Бессрочная лицензия ПО обеспечивает возможность работы пользователей, а также управление и администрирование всей системой одновременно.  В комплекте с ПО имеется руководство пользователя и инструкция администратора по работе с ПО. ПО сопровождается наличием свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и записью в реестре российского ПО.  При включении оборудования в электрическую сеть загрузка интерфейса пользователя происходит автоматически и не требует дополнительных действий. Решение основано на гибкости и настраиваемости под требования клиента, включая возможность масштабирования. Программное обеспечение совместимо с пользовательским фреймворком; включает в себя инструмент управления, позволяющий сразу после установки фреймворка добавлять, удалять или редактировать любую модель базы данных через веб-интерфейс; основано на высокоуровневом языке программирования общего назначения с динамической строгой типизацией и автоматическим управлением памятью; содержит свободную объектно-реляционную система управления базами данных с поддержкой бэкапов и репликаций, применением транзакционных логов для защиты информации; содержит встраиваемую кроссплатформенную автономную систему управления базами данных.  I. Общие возможности пользовательского интерфейса ПО  1. Основной язык интерфейса – русский.  2. Вертикальное или горизонтальное расположение элементов ПО на экране - в зависимости от изначальной ориентации экрана устройства.  3. Интерактивные плитки для выбора блоков с тематическим содержанием (наполнением).  4. Информационная зона: локальное время, дата, виджет погоды.  5. Рекламный блок с видео или картинками.  6. Наличие элементов меню для управления переходом между разделами (кнопка, стрелки для возврата).  7. Виртуальная клавиатура, вызываемая для работы с текстовыми полями.  8. Иконки включения опций доступной среды и смены языка (языков).  9. Наличие блока обратной связи, вызываемого посредством нажатия на значок «?».  10. Возможность отображения логотипа учреждения.  11. Возможность опциональной локализации на другие языки.  В ПО содержатся несколько видов структуры основного меню Интерфейса Пользователя:  • Простая структура: меню, которое имеет несколько страниц, одна из которой имеет категории записей (плиточное меню) с неограниченным количеством вложений.  • Сложная структура: меню, которое имеет несколько страниц, при этом каждая из страниц имеет категории записей (плиточное меню) с неограниченным количеством вложений.  • Плиточное меню: основное меню состоит из плиток, каждая из которых имеет неограниченное количество вложений.  II. Общие возможности интерфейса администратора ПО (суперпользователя)  ПО обладает Web-интерфейсом и адаптивной версткой для использования на различных устройствах для работы без потери информации.  Администратор ПО имеет возможность добавлять, удалять, скрывать от пользователя информацию.  Администратору доступна Панель Администратора, в которой осуществляется управление объектами интерфейса и всеми функциональными возможностями ПО.  Для добавления, редактирования или удаления объектов, администратор имеет возможность о перейти в соответствующий раздел Панели, и при помощи функциональных клавиш выполнить требуемые операции.  Функционал Панели доступный Администратору:  • Конструктор страниц.  • Настройка тем оформления.  • Редактирование структуры меню, разделов, категорий.  • Единая система управления.  Удаленное управление киоском  • Добавление, редактирование и удаление пользователей.  • Назначение разных уровней доступа для пользователей.  • Настройка логгера ошибок.  • Наполнение контентом.  • Логирование действий в Панели.  • Основные настройки для названия, описания, выбора логотипа.  • Подключение дополнительных модулей, в том числе для людей с ОВЗ (цветовая инверсия, увеличение текста «экранная лупа», смещение контента вниз для инвалидов- колясочников).  • Настройка трансляций рекламных видеороликов и баннеров в режиме ожидания экрана.  • Ведение справочников (контактные лица, электронные адреса, телефоны и т.п.).  • Настройка функции бегущей строки.  • Ведение белого списка доступных доменов (Whitelist) для встроенного браузера.  Вход в панель Администратора осуществляется через адресную строку браузера с вводом IP- адрес в формате: X.X.X.X:YYYY/admin/, где X.X.X.X - IP-адрес, :YYYY (необязательный параметр) - порт сервера устройства.  Вход подтверждается вводом логина (или адреса электронной почты) и пароля, с последующим нажатием кнопки «Войти».  После авторизации при входе в панель администратора присутствуют две основные зоны: слева - список администрируемых блоков для наполнения контентом и управления объектами; справа – список последних действий. Список администруемых блоков содержит в себе под названием блока: в левой части - ссылки на содержащиеся в нём объекты; в правой части содержит кнопку «Изменить» и «Добавить» (если данный блок предусматривает добавления объекта).  Каждый администрируемый блок, например, Книга, Раздел, Страница, обладает спецификой, в зависимости от сущности объекта, но обладать схожим принципом работы.  Форма добавления данных содержит элемент - кнопку Выбора файлов, которая открывает окно выбора. Также в форме могут содержаться другие реквизиты, например: поле с флагом очистки содержимого, Привязка к Группе, к Странице и т.п.  Кнопка «Изменить» в Главном меню Панели Администратора открывает список объектов, которые содержит данный блок и над которыми предусмотрена возможность выполнить функцию изменения. Для выполнения действий над группой объектов необходимо предварительно выделить их флажками. Для поиска объектов Предусмотрены строки поиска, фильтры по реквизитам. Объекты, представленные в виде дерева, имеют возможность сворачивания/разворачивания структуры.  Форма изменения списков данных поддерживает удаление объектов (в т.ч. групповое). Для этого в поле Действие предоставлена возможность открыть выпадающий список возможных действий и выбрать пункт Удалить выбранные (объекты), с последующим нажатием кнопки «Выполнить».  Для изменения свойств конкретного объекта предоставлена возможность выполнить клик по его имени, после чего открывается форма для изменений реквизитов и наполнения объекта контентом.  После заполнения информации по объекту доступны следующие кнопки позволяющие сохранить введенную информацию:  • "Сохранить и добавить другой объект" - для ввода параметров конфигурации нового объекта  • "Сохранить и продолжить редактирование" - для сохранения введенных данных и продолжения редактирования в текущем окне  • "Сохранить" – для сохранения данных и выхода в основное меню (Панель Администратора).  Из любого подменю возврат в Панель Администратора производится выбором ссылки  «Начало» в верхней левой части страницы.  Переключение в интерфейс пользователя, Выход из системы и Смена пароля производятся по гиперссылкам в верхней правой части экрана.  • Пункт «Смотреть киоск» - интерфейс пользователя.  • Пункт «Изменить пароль» - форма смены пароля.  • Пункт «Выйти» - выход из системы.  Пользовательский сеанс считается завершенным в тот момент, когда конечный пользователь производит деавторизацию в ПО или Система отключается от сети электропитания.  А) Работа с версткой текста и цветом  В модулях, имеющих поля набора текстовой информации, располагаются панели инструментов, облегчающие HTML-форматирование. Кнопки оснащены подсказками и вставлять в текст соответствующие теги HTML-верстки. В поле HTML Текст предусмотрена возможность написать/вставить текст, таблицу, изображение.  С помощью панели редактирования предусмотрена возможность выровнять текст по краю, изменить размер и стиль шрифта.  Для добавленных картинок предусмотрена возможность удаления, редактирования по размеру, по необходимому краю, посредством нажатия на картинку и произведения необходимых действий в открывшемся окне.  Для текста или таблицы Excel предусмотрена возможность выделения ненужной информации и удаление через клавишу «Delete».  Предусмотрена возможность для выбора цвета через клик в строке напротив поля и выбора цвета в палитре в появившемся окне, возможность ввода номера цвета вручную (согласно таблицы HTML цветов). Для закрытия поля предусмотрена возможность кликнуть в любом месте за границами окна выбора цвета.  Присутствуют следующие пункты меню цвета: цвет текста шапки, цвет нижней полоски шапки, цвет фона, цвет текста страницы, фоновая подложка, логотип (изображение шапки).  Б) Используемые форматы и размеры файлов медиаконтента:  В качестве загружаемых в Систему файлов изображений предусмотрена возможность использовать максимально сжатые и оптимизированные файлы форматов JPG, GIF, PNG, JPEG без артефактов сжатия с минимальным размером файлов. Установлены следующие доступные значения по размеру изображений: до 1920x1080 пикселей для горизонтальных и до 1080x1920 пикселей для вертикального расположения экрана.  Возможность загрузки видеофайлов соответствует следующим параметрам:  • Сжатие видеокодеком H.264 / AVC / MPEG-4;  • Битрейт, до 10 Мбит/сек;  • Разрешение ролика: для горизонтального расположения до 1920х1080px, для вертикального до 1080х1920px;  • Форматы файлов: MP4, MPEG4;  • Размер файла: до 400 Мб.  III. Программные встроенные модули  1. Модуль авторизации  С помощью модуля авторизации производится создание и настройка пользователей системы. Для добавление нового пользователя предусмотрена возможность находясь в Главном меню Панели Администратора нажать кнопку «Добавить+» в строке Пользователи для открытия диалога добавления нового пользователя.  Для помощи при вводе учетных данных Предусмотрены подсказки со следующим текстом:  • «Сначала введите имя пользователя и пароль. Затем вы сможете ввести больше информации о пользователе»  • «Ваш пароль не должен совпадать с вашим именем или другой персональной информацией или быть слишком похожим на неё»  • «Ваш пароль содержит как минимум 8 символов»  • «Ваш пароль не может быть одним из широко распространённых паролей»  • «Ваш пароль не может состоять только из цифр»  • «Для подтверждения введите, пожалуйста, пароль ещё раз»  При вводе некорректных данных высвечиваются (в виде красного текста) уведомления о необходимости проверки корректности ввода информации, устранения ошибок и повторения сохранения данных.  Изменение данных пользователя в Главном меню Панели Администратора производится посредством нажатия кнопки Изменить в строке Пользователи и возникающего диалога изменения данных пользователя.  Выбор пользователя или группы пользователей производится отметкой флажка (-ов) слева от его имени (логина) пользователя (-ей). Для поиска среди большого количества пользователей предусмотрена возможность пользоваться полем текстового поиска и фильтром по ролям для сокращения диапазон поиска. При клике по email адресу или имени нужного пользователя открывается окно редактирования данных пользователя, в котором администратору предоставлена возможность присвоить данной учетной записи электронную почту и логин, задать Имя и Фамилию, назначить права доступа согласно ролям: Active (рядовой пользователь), Manager (менеджер, расширенные предусмотрена возможность), Статус суперпользователя (пользователь имеет все права без явного их назначения), а также изменить пароль данного пользователя.  В верхней правой части экран для изменения пароля предусмотрена возможность нажать ссылку, которая откроет нужную форму. Для окончательного изменения пароля предусмотрена кнопка «ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ».  Для удобства администрирования и назначения однотипных прав доступа существует возможность объединить пользователей в группы. В левой части предусмотрена возможность выбрать требуемые группы, нажатием на символ между двумя окнами перенести их в правое поле «Выбранные группы». Таким же образом, но в обратном направлении происходит удаление назначенных групп. При назначении Пользователя в несколько групп Пользователь получает все права, назначенные каждой из этих групп.  В левой части предусмотрена возможность выбрать требуемые права (отдельно на добавление, изменение и удаление), и через нажатие на символ между двумя окнами - переносить их в правое поле  «Выбранные права пользователя». Таким же образом, но в обратном направлении происходит удаление назначенных прав.  Удаление пользователей доступно после отметки учетных записей пользователей с выбором в выпадающем меню пункта «Удалить выбранные пользователи» и нажатием кнопки «Выполнить» для подтверждения действия.  Для удобства, из окна Изменения данных Пользователя доступен вызов диалога добавления нового Пользователя.  2. Основной модуль  Раздел «Видео» предоставляет возможность загрузить видеоконтент и связывать видеофайл с определенной Категорией. Форма списка представлена в виде иерархического дерева.  Раздел «Слайдеры» предусмотрен для формирования базы изображений, которые используются в слайдере (просмотре) изображений.  Раздел «Изображения страницы» предусмотрен для формирования базы изображений, которые связаны с конкретными страницами и отображаться на них.  Раздел «Категории» формирует структуру основного меню интерфейса пользователя и выводится только в плиточном меню с подкатегориями. При неиспользовании категорий в виде плиточного меню с подкатегориями, вместо Категории предусмотрена возможность использования пункта «Страницы».  Внешний вид шаблона конкретной Категории формируется через форму, изображение, координаты размещения Изображения Категории, и установку связи с открываемыми Книгами, Страницами, Получателями сообщений, вышестоящими Категориями.  Форма списка Категорий выполнена в виде дерева, чтобы позволить наглядно представить структуру Категорий записи. Ветви структуры сворачиваются и разворачиваются (для удобства функционирования в форме) через кнопки в верхней части экрана: «Развернуть дерево», «Свернуть дерево».  В форме списка предусмотрена возможность изменить порядок и подчиненность элементов через клик по значку со стрелками и подтягивание его на требуемый уровень.  Корректировка содержимого элемента производится через клик на его имени.  Ввод нового элемента производится через нажатие кнопки «Добавить категорию записи+» в верхней части экрана и последующее открытие формы редактирования Категории.  В форме корректировки Категорий содержатся:  • Поле для ввода названия категории, которое отображается в списке категорий записей на плитке  • Поле для краткого описания категории  • Выпадающий список шаблонов оформления категории  • Кнопка «Выбрать файл» для выбора изображения для фона плитки, которое выводится под названием категории записи в плиточном меню с подкатегориями, и флажок «Очистить» устанавливаемый для удаления выбранного изображения после нажатия кнопки «Сохранить»  • Координаты расположения плитки по осям и величина плитки (X, Y, W, H)  • Список с выбором что открывать по клику на плитке (модули, разделы, страницы)  • Возможность загрузить видеофайл, который будет открываться во всплывающем окне при клике на интерактивную плитку, с возможностью закрыть его крестиком. Также, при наличии модуля Доступной среды предусмотрена возможность заполнить текст бегущей строки, который будет под этим видео.  • Получатель сообщения формы: в открывающемся перечне имеющихся объектов типа Получатель выбирается Получатель, который будет указан по клику на плитке.  • Ссылка с указанием какой адрес сайта будет открываться  • Флажок выбора «Открывать сайт на полный экран» или нет  • Возможность флажком скрывать заголовок сайта  • Возможность флажком скрыть категорию  • Возможность выбора «родительской» категории из предложенного списка  • Настройка порядка вывода кнопок в основном меню согласно присвоенным им числам сортировки по порядку слева на право начиная с 0 (например, 0, 1, 2, 3 и т.д.).  В выпадающем списке шаблонов оформления категории доступны варианты оформления, включающие в себя: наследование от настроек, интерактивные категории, гибкая сетка, прямоугольники, фигурные углы, квадраты, автоцвет, скругленные фотографии, пропорции размеров картинок, афиша (сквозной фильтр).  Раздел «Настройки системы» содержит настройки: верхней части устройства (шапки); фирменного стиля и шаблонов; слайдера или видео-баннера; модуля боковых категорий; инфопанели; сайта; функций.  В верхней части предусмотрен всплывающий список выбора языкового профиля системы. По умолчанию установлен русский язык.  Дополнительные опциональные варианты на выбор: английский, французский, немецкий, китайский, испанский.  В выборе формата элементов в верхней части основного экрана интерфейса пользователя доступны следующие варианты: базовый шаблон; часы с датой слева, погода, логотип справа.  Настройки голосовой озвучки содержат выбор следующих вариантов: автоматическая озвучка (речевой синтезатор); озвучка диктором (загружаемый файл); без озвучки.  Предусмотрены: возможность выбирать включать/отключать название страницы в заголовке (информационную строку); вводить название учреждения для отображения в верхней части экрана с учетом использования HTML тегов и редактировать варианты написания текста при переключении языковых профилей.  Настройки основного слайдера определяют тип слайдера (проигрывателя) фото или видео на основной странице: видео-слайдер; фото-слайдер; без слайдера.  Пункты настройки цвета:  • цвет шапки: позволяет выбрать цвет фона в области размещения логотипа при расположении изображения по центру;  • цвет текста шапки: позволяет выбрать цвет шрифта текста шапки.  • цвет нижней полоски шапки: позволяет выбрать цвет нижней полоски шапки.  • цвет фона: позволяет выбрать цвет фона основного информационного поля.  • цвет текста страницы: определяет цвет шрифта основного информационного поля.  • цвет подложки меню: позволяет выбрать цвет фона основного меню.  Пункт «Фоновая подложка»: позволяет выбрать изображение для фона основного информационного поля.  Пункт «Логотип / изображение шапки»: позволяет выбрать изображение для логотипа, который выводиться в верхней части экрана (в шапке).  Пункт «Включить подложку»: позволяет включить полупрозрачную подложку под содержимым.  Пункт «Включить «Хлебные крошки»»: функция отображает путь структуры переходов внутри категорий, располагается в нижней части экрана  Пункт «Главная страница»: позволяет выбрать информацию, отображаемую на главной странице (из списка модулей, категорий, страниц).  Пункт «Email для уведомлений»: при использовании функций «Обратная связь», «Онлайн запись к требуемому специалисту» информация отправляется на указанный email в этой строке.  Переключение ярлыков языковых профилей позволяет вносить или редактировать соответствующие варианты написания текста.  Пункт «Текст над слайдером»: выводит текстовую и графическую информацию на главной странице (в том числе над слайдером при его установке), в том числе с использованием HTML тегов при оформлении текста если это требуется.  Пункт «Экранный текст (Бегущая строка)»: выводит текст бегущей строки на главной странице, в том числе с использованием HTML тегов при оформлении текста если это требуется.  Пункты «Аудиофайл» и «Wav path»: пункты, предназначенные для выбора аудиофайла для воспроизведения во время показа заставки.  Пункт «Уровень звука, 0-100%»: настройка громкости воспроизведения звука для видео и аудио файлов.  Пункт «Размер шрифта плитки категорий»: позволяет установить размер шрифта плитки в наименовании категории записей.  Пункт «Произвольный CSS»: возможность добавить собственный производный код стилей CSS (Cascading Style Sheets), не заложенный системой (только для IT-специалистов).  Пункт «Произвольный Скрипт в head»: возможность добавить в структуру HTML-элемента  <head> собственный скрипт (только для IT-специалистов).  Собственный стиль CSS  Пункт «Сайт для встраивания»: указывается ссылка для перехода из ПО на заданный сайт.  Пункт «Открывать сайт на полный экран»: установка данного параметра позволяет раскрыть страницу сайта на полный экран.  Пункт «Использовать белый список сайтов»: позволяет ограничить выбор доступных ресурсов конкретным «белым» списком сайтов.  Пункт «Название кнопки возврата»: определяет надпись на кнопке «Назад».  Пункт «Название кнопки возврата c сайта»: определяет надпись на кнопке возврата с сайта.  Пункт «Цвет кнопки назад»: позволяет выбрать цвет кнопки «Назад». Для выбора цвета необходимо кликнуть в строке напротив поля и в появившемся окне выбрать цвет, либо ввести номер цвета вручную (согласно таблицы HTML цветов).  Пункт «Изображение кнопки назад, максимальный размер 150х50 px»: позволяет выбрать изображение, которое будет располагаться на кнопке «Назад». Файл изображения ограничен размером 150х50 пикселей.  Пункт «Время активации простоя (сек)»: время (в секундах), по истечении которого устройство перейдет в режим простоя.  Пункт «После простоя активировать видео»: при установке данного параметра при достижении времени простоя будет активирован видеоплеер и загруженные файлы будут демонстрироваться до повторной активации дисплея пользователем.  Пункт «После простоя возвращаться на главную»: при установке данного параметра при достижении времени простоя, вне зависимости от других выбранных настроек заставки, система переводит пользователя на главный экран системы.  Пункт «Воспроизводить звук у видеобаннера»: включение данного параметра позволяет воспроизводить звук при показе видеобаннера.  Пункт «Воспроизводить звук у заставки»: включение данного параметра позволяет воспроизводить звук при показе заставки.  Пункт «Фон кнопок навигации»: указывается цвет фона кнопок навигации.  Пункт «Фон внутренней части кнопки меню»: указывается цвет фона внутренней части кнопки «Меню».  Пункт «Цвет стрелки кнопки назад»: указывается цвет стрелки кнопки «Назад»  Пункт «Прозрачный фон кнопки назад»: переключатель устанавливает прозрачный фон кнопки «Назад».  Для сохранения текущего промежуточного варианта настроек и продолжения настройки предусмотрена кнопка «Сохранить и продолжить редактирование», а для завершения настроек системы предусмотрена кнопка «Сохранить», открывающая интерфейс Панели администратора.  Раздел «Страницы»: в этом модуле предусмотрена возможность создавать и редактировать существующие Страницы (информационные страницы). Списочная форма обладает инструментом «Фильтр» для быстрого поиска нужной страницы в списке:  При создании, редактировании существующей Страницы пользователь попадает на страницу с её настройками (информационная страница):  В качестве содержимого страницы предусмотрена возможность выбрать PDF файл, который будет отображаться внутри информационной страницы.  Пункт «PDF на весь экран»: при загрузке файла содержимое страницы отображаться не будет. Вместо нее будет отображаться содержимое PDF файла.  Пункт «PDF Файл»: инструмент выбора и загрузки PDF файла.  Пункт «Категория»: привязка к Категории записи для отображения текстовой информации внутри плиточного меню с подкатегорией.  Пункт «НTML Текст Краткого описания» - редактор для ввода краткого описания основного текста.  Пункт «НTML Текст» - редактор для ввода основного контента информационной страницы.  Пункт «Изображение» - позволяет выбрать изображение/логотип Страницы, которое выводится над названием Страницы в основном меню.  Пункт «Экранный текст (Бегущая строка)» - выводит текст бегущей строки на главной странице.  Пункт «Аудиофайл»: позволяет выбрать аудиофайл, который будет воспроизводиться при открытии Страницы.  Пункт «Скрывать заголовок» –отключает показ заголовка страницы в Меню.  3. Сборщик ошибок (логгер)  Настройки логгера ошибок обеспечивают оповещения администратору системы. Для настроек логгера указываются порт SMTP; адрес электронной почты отправителя и получателя; пароли; тип соединения TSL.  4. Видеозаставка  Данный программный модуль отвечает за наполнение системы видеофайлами, которые воспроизводятся в качестве заставки, и соответствуют вышеуказанным параметрам используемых форматов и размеров файлов медиаконтента.  5. Новости  В поле модуля предусмотрена возможность указывать адрес RSS источника службы новостей. Предусмотрена возможность обеспечить следующие действия - история, удалять старые новости перед импортом, сохранить и продолжить редактирование, сохранить, добавить новости вручную через форму, указать заголовок новости, указать ссылку на страницу новости, а также добавить HTML текст и краткое описание.  6. Погодные настройки  Модуль погодных настроек обеспечивает возможность настроить виджет погоды. В списочной форме отображаются настройки погоды для требуемой локации (в количестве одной необходимой локации). Доступные действия, обеспечиваемые модулем – «добавить погодная настройка», «выбрать», «выполнить», «просмотр истории», «удалить», «сохранить и добавить другой объект», «сохранить и продолжить редактирование», «сохранить». В форме погодных настроек предусмотрена возможность выбрать показывать или нет на Главном экране модуль погоды, а также отображаемое на виджете имя локации (населенного пункта) и код виджета погодного информера.  7. Обратная связь  Модуль обеспечивает ведение списка адресов электронной почты и имен получателей сообщений. Модуль предназначен для ведения шаблонов сообщений обратной связи.  8. Чат с Администратором  Модуль предназначен для ведения шаблонов сообщений с Администратором. Сообщения добавляются в список по мере их ввода через интерфейс Пользователя. Форма ввода данных этого модуля используется в качестве шаблона. Изменение и Удаление объектов в списке Сообщений производится аналогично остальным модулям.  9. Модуль для учебного заведения  Модуль «Учебное заведение/Школа» содержит в себе стенгазету с доской, отзывами и счётчиком лайĸов, вывод экзаменов с фильтрами, модуль интерактивного расписания с фильтрами, модуль вывода учителей с фильтрами.  Раздел «Видео стенгазеты» используется для выбора и размещения видеоконтента, который будет отображаться в разделе «Школьная газета».  Форма выбора видео для стенгазеты содержит интерфейс выбора медиафайла, описание-подсказку какой класс изображен на видео, а также текст – описание видео, который будет располагаться под окном видео в интерфейсе пользователя.  Присутствует возможность использовать видеофайлы, следуя рекомендациям, описанным в разделе «Требования к форматам и размеру файлов медиаконтента»  Раздел «Занятия» позволяет вручную задать предметы и занятия через добавление их в административной панели и выводить расписание занятий в удобном виде. В интерфейсе пользователя реализована подсветка текущего дня и текущего урока.  Основной функционал модуля «Занятия» содержит в себе: вывод таблиц (вёрстка и оформление); навигация по таблицам; редакторы для справочников классов, предметов и уроков - редактор позволяет загрузить таблицу в Excel и вывести её в качестве страниц занятий.  Для удобства выбора элементов списочная форма Расписания занятий оснащена фильтром по следующим полям: Предмет, День проведения урока, Класс, Преподаватель, Кабинет.  При нажатии кнопки «Добавить занятие +» открывается диалог формирования записи в новое расписание.  Для создания нового занятия предусмотрена возможность ввести обязательные реквизиты: Subject (Предмет), School class (Класс), Teacher (Учитель), Кабинет, Timestart (Начало урока), День недели проведения урока. Поля «Предмет», «Класс» и «Учитель» заполняются из соответствующих справочников, которые можно заполнить новыми значениями, выбрав значки редактирования «» и добавления «+» нового элемента рядом с соответствующими полями.  При сохранении формы выполняется проверка на корректность её заполнения.  В случае отсутствия данных в обязательных полях выдается предупреждение с предложением заполнить / изменить данные в указанных полях.  Раздел «Классы» содержит справочник названий классов.  Раздел «Комментарии стенгазеты» предназначен для администрирования и модерирования комментариев, оставленных в интерфейсе стенгазеты. В списочной форме в Панели Администратора предусмотрена возможность выделить и удалить группу комментариев, а также добавить новый комментарий или отредактировать существующий.  Раздел «Настройки стенгазеты» позволяет формировать текстовую часть стенгазеты. В верхней части поля ввода текста располагаются панели инструментов, облегчающие HTML-форматирование. Кнопки оснащены подсказками и вставлять в текст соответствующие теги HTML-верстки.  Раздел «Предметы» позволяет создать справочник предметов для последующего использования. Например, при составлении Расписания занятий или в справочнике преподавательского состава.  Раздел «Расписания-Таблицы XLS» использует для формирования таблицы, которая будет отображаться при выборе расписания занятий для определенных классов. Для этого в форму HTML-форматирования предусмотрена возможность вставить таблицу, которую предусмотрена возможность отображать в Расписании занятий. Вставка таблицы осуществляется выделением и копированием таблицы из Excel или браузера и последующей вставкой в окно «HTML содержимое» редактора формы в Панели Администратора.  Также предусмотрена возможность прикрепить сам файл расписания в этой же форме для дальнейшего использования. Также в форме ввода данных из выпадающего списка предусмотрена возможность выбрать классы, для которых в Расписании занятий будет открываться эта таблица (с удержанием "Control" для выбора несколько значений).  Раздел «Типы экзаменов» содержит справочник типов экзаменов для использования в системе, например, «ДКР», «ОГЭ», «ЕГЭ». Также в форме ввода нового элемента предусмотрена возможность добавить «Требования к экзамену».  Раздел «Учителя»: формирует справочник преподавателей, данные из которого используются модулем «Школа». Доступны следующие поля для заполнения: «Фамилия», «Имя», «Отчество», «Фото», «Описание» (например, предмет учителя), «Классы учителя». В таблице «Классы учителя» предусмотрена возможность отметить, у какого класса преподаватель является классным руководителем или выбрать строки для последующего удаления из таблицы.  Раздел «Экзамены» предназначен для ведения справочника экзаменов по предметам, датам и типам экзаменов. | шт | 2 |

*В случае, если в документации (в каком-либо документе, входящем в состав документации, прикрепленном отдельным файлом к документации) имеются указания на знаки обслуживания, фирменные и торговые наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, указания на товарный знак, наименование места происхождения товара или наименование производителя, то такие указания следует читать «знаки обслуживания или эквивалент», «фирменные наименования или эквивалент», «торговые наименования или эквивалент», «патенты или эквивалент», «полезные модели или эквивалент», «промышленные образцы или эквивалент», «товарный знак или эквивалент», «наименование места происхождения товара или эквивалент», «наименование производителя или эквивалент».*

***Закупка попадает под ограничение допуска согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. N 1875 “О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц”***

**2. Место поставки:** Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Лангепас ул. Ленина 58.

**3. Срок поставки:** с момента заключения договора по 30.05.2025 года, по заявке заказчика.

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

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

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, паспорт товара, 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;

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

4.5. 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 и маркировке поставляемого 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. Гарантия качества товара - в соответствии с гарантийным сроком, установленным производителем.

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.