

## **Техническое задание на разработку сайта.**

Нужна разработка сайта (проектирование, дизайн, программирование, тестирование) на CMS «1С-Битрикс», интеграция с системой управления контентом, развертывание и настройка на сервере Заказчика, гарантийная поддержка в течение 3 месяцев.

### **Технические характеристики**

Сайт должен быть разработан на CMS «1С-Битрикс: Управление сайтом» (актуальная версия на момент начала работ). Стоимость лицензии должна быть отображена в смете работ.

Разработка и тестирование ведутся на вашем тестовом сервере.

Готовый сайт должен быть перенесен и корректно функционировать на нашем хостинге. Домен предоставляется нами. Необходимо выполнить привязку домена к сайту

Сайт должен иметь полностью адаптивную верстку, обеспечивающую корректное и удобное отображение и функционирование

Скорость загрузки основных страниц сайта (главная, каталог) не должна превышать 3 секунд при скорости интернет-соединения 10 Мбит/с.

Обеспечение оптимизации графических элементов (сжатие без потерянного качества).

### **Функциональные характеристики**

#### **Реализовать блок «Новости» с возможностью:**

Добавлять, редактировать и удалять новостные записи.

Устанавливать для каждой новости дату публикации, заголовок, краткое описание (анонс), полный текст и главное изображение.

Новости в виде карточек-анонсов должны отображаться на главной странице. Карточки должны быть кликабельными и вести на отдельную страницу с полным текстом новости.

#### **Функционал раздела «Вагоны» (Интерактивный каталог):**

Реализовать функционал, позволяющий Заказчику самостоятельно добавлять, редактировать и удалять позиции вагонов в каталоге.

Для каждого вагона должна быть возможность указать:

- Название/тип вагона.
- Фотогалерею (не менее 6 изображений на один вагон).
- Подробное текстовое описание.
- Технические характеристики в виде структурированного списка.

- Схемы планировки (изображения).
- На странице-каталоге вагоны должны отображаться в виде кликабельных карточек. При клике на карточку посетитель переходит на отдельную страницу данного вагона со всей детальной информацией.

#### **Функционал обратной связи:**

Реализовать всплывающее окно (pop-up) с формой обратной связи, доступное с главной страницы и страницы «Контакты».

Поля формы: «Имя» (обязательное), «Номер телефона» (обязательное), «E-mail», «Тема сообщения», «Текст сообщения».

Обязательно наличие галочки согласия на обработку персональных данных со ссылкой на Политику конфиденциальности.

При отправке данные формы должны поступать на заранее указанный адрес электронной почты.

Реализовать защиту от спам-ботов (например, CAPTCHA или скрытые поля).

#### **Прочий функционал:**

Реализовать раздел «Документы» со статичными страницами и возможностью выгрузки файлов в формате PDF для скачивания.

На всех страницах сайта должны быть четко видны реквизиты компании (название, ОГРН, ИНН, юридический адрес) в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15.09.2020 № 1449 (например, в «подвале» сайта).

#### **Описание разделов сайта:**

##### **Главная страница**

В данном разделе должна быть представлена следующая информация:

- развернутая информация о нашей компании, миссии и ценности, новости компании (отдельным блоком)
- информационные/новостные статьи, актуальная информация об акциях, происшествиях и пр.
- основные направления, по которым оказываются услуги по организации перевозки пассажиров

##### **Раздел «Вагоны»**

На странице раздела «Вагоны» представлены все типы вагонов нашей компании: «Императорский 2+1», «Императорский 1+4», «Императорский 1+3» «Золотой люкс 5-ти купейный», «Серебряный люкс 6-ти купейный», наглядные схемы вагонов, фотографии, и

краткие характеристики каждого из вагонов. На разделе должен быть предусмотрен механизм добавления или удаления новых типов вагонов.

## **Документы**

Нужно предусмотреть возможность размещения на сайте обязательных к размещению документов: Реквизиты, сведения о владельце сайта и о том, как с ним связаться и иные документы. Пользовательское соглашение. Политика обработки персональных данных.

## **Безопасность**

Обеспечение защиты от распространенных веб-угроз (XSS, SQL-инъекции, CSRF).

На сайте должен быть установлен и корректно настроен SSL-сертификат для работы по защищенному протоколу HTTPS.

Меры по защите персональных данных должны соответствовать требованиям Приказа ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21

## **Важные критерии**

- Скорость загрузки страниц не превышает 3 секунд
- Поддержка 50 пользователей без деградации
- Время ответа ≤ 1.5 сек при пиковой нагрузке

## **Производительность:**

- Время ответа: ≤ 1.5 секунд
- Поддержка 50 одновременных пользователей
- Масштабируемость до 200 пользователей

## **Этапы выполнения работ:**

1. Составление дорожной карты и плана проекта по разработке Сайта. Составление проектных заключений решений на разработку Сайта.
2. Составление дизайна Сайта

3. Разработка Сайта. Адаптивная вёрстка Сайта для ПК и мобильных версий  
Проведение опытного тестирования Сайта Подготовка эксплуатационной документации  
(руководство пользователя, руководство администратора, описание сайта)
4. Тестовая эксплуатация Сайта.
5. Ввод Сайта в промышленную эксплуатацию Проведение промышленного тестирования  
Сайта

**ВНИМАНИЕ Необходима (!) стоимость и срок в днях каждого из этапов! Просьба вставить эту информацию в ответ, так я увижу что вы читали ТЗ.**