**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ3**

**на предоставление услуги по разработке рекламной компании предприятия**

1. **Общие положения**

**Предмет доработки**

Предметом доработки является Интернет-сайт компании *«Информация скрыта»*, с системой динамического управления наполнением на базе веб-интерфейса.

Назначение сайта:

* предоставление информации о продукции компании *«Информация скрыта»*;
* предоставление информации о компетенциях компании;
* анонсирование мероприятий и новых продуктов компании;
* осуществления обратной связи с клиентами;

Цель доработок сайта:

Основной целью доработок сайта для *«Информация скрыта»* является создание актуального Интернет-ресурса позволяющего развить потенциал предприятия, за счет качественного и количественного увеличения коммуникаций с потенциальными партнерами и интеграции информации о продуктах компании в поисковые ресурсы. Также целью доработок является актуализация визуальной составляющей веб-сайта с целью увеличения количества траффика за счет изменения дизайна интерфейса. В ходе доработки веб-сайта потребуется разработка новых (дополнительных) страниц

Целевая аудитория сайта:

Преимущественно пользователи, которые находятся в процессе поиска производителя сетевязальной продукции.

Дополнительные требования

Сайт должен быть адаптирован под современные веб-стандарты. В том числе адаптации и доработкам должно быть подвергнуто и наполнение отдельных страниц и ресурсов сайта.

Все текстовые, графические и видеоматериалы, необходимые для доработки и наполнения сайта контентом, предоставляются Заказчиком.

Сайт должен быть перенесен с текущей платформы управлением сайта на платформу Vue/Nuxt и иметь систему управления контентом (CMS). После окончания работ необходимо обеспечить возможность Заказчику самостоятельно вносить изменения (редактировать) содержимое сайта.

Основной акцент при доработках Интернет-ресурса должен быть направлен на актуализацию дизайна его страниц, насыщенности мультимедиа ресурсами и удобной графической оболочкой с интуитивной навигацией. По окончании работ Исполнитель обязан предоставить полностью функционирующий сайт, исходные графические материалы по дизайну, все необходимые данные для доступа к системе управления сайтом (логин/пароль администратора сайта, логин/пароль к БД). Доступ к хостингу, для размещения сайта в сети Интернет предоставляет Заказчик.

Адрес сайта в сети «Интернет» для компании *«Информация скрыта»* предоставляет Заказчик.

1. Требования к Исполнителю

Исполнитель должен находиться в г. Рязани и иметь стаж работы не менее 3 лет в области разработок сайтов.

**Требования к графическому оформлению сайта**

**Требования к доработкам дизайна сайта**

Дизайн должен быть выдержан в строгих и мягких тонах. Использовать преимущественно оттенки голубых и оранжевых цветов.

Новое оформление должно быть разработано в достаточно консервативном ключе. Основные разделы сайта должны быть доступны с первой страницы. На первой странице необходимо убрать большой объем текстовой информации.

В дизайне сайта необходимо убрать:

* мелкие баннеры;
* сливающийся текст;
* некорректную типографику;
* тёмные и агрессивные цветовые сочетания и графические решения.

Сайт должен корректно отображаться в браузерах Mozilla Firefox (версия 38 и выше), Opera (версия 27 и выше), Google Chrome (версия 39 и выше),

**Порядок утверждения дизайн-концепции**

Под дизайн-концепцией понимается вариант оформления главной страницы и графическая оболочка внутренних страниц, демонстрирующие общее визуальное (композиционное, цветовое, шрифтовое, навигационное) решение основных страниц сайта.

Дизайн-концепция представляется в виде файла (нескольких файлов) в растровом формате.  
Если представленная Исполнителем дизайн-концепция удовлетворяет Заказчика, он должен утвердить ее в течение пяти рабочих дней с момента представления. При этом он может направить Исполнителю список частных доработок, не затрагивающих общую структуру страниц и их стилевое решение.

Указанные доработки производятся параллельно с разработкой  
программных модулей сайта. Внесение изменений в дизайн-концепцию после ее приемки допускается только по дополнительному соглашению сторон. Если представленная концепция не удовлетворяет требованиям Заказчика, последний предоставляет мотивированный отказ от принятия концепции с указанием деталей, которые послужили препятствием для принятия концепции и более четкой формулировкой требований. В этом случае Исполнитель разрабатывает второй вариант дизайн-концепции (дорабатывает, вносит изменения). Обязательства по разработке второго варианта дизайн-концепции Исполнитель принимает только после согласования и подписания дополнительного соглашения о продлении этапа разработки дизайн-концепции на срок не менее пяти рабочих дней. Дополнительные (третий и последующие) варианты разрабатываются Исполнителем за отдельную оплату на основании дополнительных соглашений.

# Функциональные требования

**Структура сайта**

Сайт должен иметь обновленную структуру. Каждый блок должен быть посвящен отдельной теме сайта и при необходимости иметь возможность перехода на соответствующую информационную страницу в общей структуре сайта.

Необходимо доработать структуру текущей версии сайта, и добавить новые страницы:

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Каталог товаров** |
| 1.1 | Переработать каталог товаров. |
| 1.2 | Добавить систему фильтрации |
| 1.3 | Добавить «хлебные крошки» |
| 1.4 | Добавить недостающие страницы категорий товаров |
| **2** | **Новости** |
| 2.1. | Редизайн сетки для новостной ленты |
| **4** | **Карточка товара** |
| 4.1. | Разработка карточки товара |
| 4.2. | Изображение/видео товара |
| 4.3. | Характеристики товара |
| 4.4 | Описание товара |
| 4.5 | Цена |
| 4.6 | Форма заявки |
| **5** | **Калькулятор садков** |
| 5.1 | Калькулятор садка с мульти-выбором параметров в зависимости от выбранного типа садка |
| 5.2 | Форма заявки с отправкой всех полей на эл.почту и в CRM |

При разработке сайта должна быть проведена адаптация информации, представленной на сайте для мобильных устройств. Часть информации по согласованию с Заказчиком возможно сократить.

**Требования к предоставлению сайта**

Требования к доработке главной страницы сайта.

Главная страница сайта должна содержать графическую часть, навигационное меню сайта, а также контентную область для того, чтобы посетитель сайта с первой страницы мог получить вводную информацию о продукции компании, а также ознакомиться с последними новостями.

Во время работы с сайтом при разрешении экрана не менее 1280х768 пикселей не должна появляться горизонтальная полоса прокрутки. При увеличенном разрешении функциональные блоки расширяются в соответствующих пропорциях, заполняя всю рабочую область экрана браузера.

**Графическая оболочка внутренних страниц (общая для всех подразделов)**

Графическая оболочка внутренних страниц должна делиться на следующие разделы:

- шапка (Header)

- навигационное меню сайта (обеспечивает переход к основным пунктам меню сайта);

- «гамбургерное меню» в мобильной версии сайта

- поле для отображения контента выбранной страницы сайта;

- футер: контактные данные, быстрые ссылки;

**Требования к функциональности сайта**

Сайт должен позволять пользователям:

1. осуществлять навигацию по сайту (переход между страницами);
2. скачивать различного рода файлы;

Система управления сайтом должна позволять:

1. управлять «Новостями» (создание, удаление, редактирование)
2. загружать на сайт графические материалы (фото-видео изображения, различные файлы и т.п.).

**Требования к информационному обеспечению**

Требования к хранению данных

Все данные сайта должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них. Наполнение различных сайтов, функционирование которых поддерживается одной и той же  
инсталляцией системы, должно храниться под управлением единой СУБД.

Требования к языкам программирования  
Сайт должен быть реализован на языке программирования javascript с использованием фреймворков Vue и Nuxt. Поддерживать гибридный рендеринг (SSR + SPA). Серверная часть должна быть реализована на языке программирования javascript с использованием фреймворка Express. В качестве сервера должен быть использован LTS редакция Node на момент сдачи сайта. Мониторинг состояния сервера должно осуществляться через веб-панель PM2. Логгирование ошибок пользователей с помощью сервиса Sentry.

**Требования к системе управления сайтом (CMS)**  
Система управления сайтом должна поддерживать возможность редактирования всех элементов сайта, в том числе данных для поисковых систем, замены изображений, текста, функциональных блоков и их местоположения.

**Требования к иллюстрациям**

Все рисунки и фото объемом более 1 kb (кроме элементов дизайна страницы) должны быть выполнены с замещающим текстом. Все рисунки должны быть в формате .gif, .svg, .png или .jpg.

Требования к организации гиперссылок

Все ссылки на сайте должны быть относительными (за исключением внешних).

**Требования к лингвистическому обеспечению**

Сайт должен быть выполнен на русском языке.

**Требования к эргономике и технической эстетике**

Сайт должен быть оптимизирован для просмотра при разрешении 1280\*1024 без горизонтальной полосы прокрутки и без пустых (белых) полей для основных типов разрешения. Элементы управления должны быть сгруппированы однотипно – горизонтально либо вертикально – на всех страницах.

На каждой странице должны отображаться логотип компании и контактная информация. Интерфейс подключаемых модулей должен быть выполнен в едином стиле с интерфейсом.

Требования к надежности

Сайт будет размещен на хостинге Заказчика. Оплата домена и хостинга производится Заказчиком. Резервирование данных осуществляет хостинг-провайдер. У администратора сайта должна быть возможность выгрузить и загрузить копию сайта. За работоспособность хостинга и домена, предоставленных Заказчиком, Исполнитель ответственности не несет

**Предоставляемые Исполнителю Заказчиком документы и материалы**

Заказчик должен предоставить Исполнителю контент для наполнения сайта (изображения продукции, текстовое наполнение, контактные данные) в полном объеме в электронном виде в любом из следующих форматов: .jpg, .png, .doc, .txt, .docx

**3. Состав и содержание мероприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Период выполнения (указывается количество календарных дней с даты подписания Договора)** | **Форма результ ата** |
| **1** | Доработка веб-сайта для компании Заказчика | 60 | Доработанный сайт Заказчика |

|  |
| --- |
|  |
| **4. Требования к результату работ** |
| **Требования к приемке – сдаче проекта** |
| Исполнитель предоставляет Заказчику Акты об оказании в течении 5 рабочих дней после оказания всех Услуг.  Заказчик в течении 5 рабочих дней со дня получения Акта об оказании Услуг обязан направить Исполнителю подписанный Акт об оказании Услуг или мотивированный отказ от приемки Услуг.  После подписания Акта об оказании услуг Исполнитель передает все исходные данные по веб-сайту Заказчику в архивированном виде (формат файла .zip) |