1. Введение

**Цель проекта:** Разработка современного, удобного и функционального сайта гостиницы для онлайн-бронирования номеров и предоставления информации о сервисах.

2. Требования к функционалу

**2.1 Основные функции**

* **Онлайн-бронирование номеров**  
  Сайт должен предоставлять пользователю возможность выбрать дату заезда и выезда, тип номера, количество гостей и оформить бронь с подтверждением по электронной почте.  
  **Критерии проверки:** Бронирование возможно на любые даты в пределах доступности; подтверждение брони приходит на указанный email в течение 5 минут.
* **Каталог номеров с описаниями и фотографиями**  
  На сайте должен быть каталог с подробным описанием каждого типа номера (включая площадь, удобства, стоимость), а также не менее 3 качественных фотографий.  
  **Критерии проверки:** Для каждого номера отображается минимум 3 фотографии и полное описание.
* **Калькулятор стоимости**  
  При выборе даты и типа номера система автоматически рассчитывает итоговую стоимость с учётом сезонных тарифов и дополнительных услуг.  
  **Критерии проверки:** Стоимость обновляется мгновенно при изменении параметров бронирования.
* **Личный кабинет пользователя**  
  Пользователь должен иметь возможность зарегистрироваться, просматривать историю бронирований, редактировать данные и отменять брони.  
  **Критерии проверки:** После регистрации пользователь может просмотреть и изменить свои бронирования.
* **Интеграция с платежными системами**  
  Сайт должен поддерживать оплату банковскими картами и электронными кошельками через защищённый платежный шлюз.  
  **Критерии проверки:** Оплата проходит успешно в 95% тестовых транзакций, данные защищены по стандарту PCI DSS.
* **Мультиязычность**  
  Сайт должен поддерживать минимум два языка: русский и английский, с возможностью переключения интерфейса.  
  **Критерии проверки:** При переключении языка весь интерфейс и контент отображаются корректно.
* **Адаптивный дизайн**  
  Сайт должен корректно отображаться и работать на всех популярных устройствах и браузерах, включая мобильные телефоны и планшеты.  
  **Критерии проверки:** Тестирование на основных устройствах и браузерах без ошибок отображения и функционала.

3. Требования к дизайну и удобству

* Дизайн должен быть современным, выдержан в фирменных цветах гостиницы, с акцентом на простоту и удобство навигации.
* Процесс бронирования должен занимать не более 3 шагов.
* Элементы управления должны быть крупными и удобными для использования на мобильных устройствах.

4. Технические требования

* Платформа: сайт должен быть разработан на CMS (например, WordPress или Drupal) или фреймворке с возможностью масштабирования.
* Интеграция с внутренней системой управления гостиницей (PMS) для синхронизации бронирований (требуется уточнение).
* Обеспечение безопасности данных пользователей в соответствии с законодательством РФ и международными стандартами.
* Время загрузки страниц — не более 3 секунд при стандартном интернет-соединении.

5. Сроки и этапы работ

* Разработка прототипа — 2 недели
* Дизайн и утверждение — 3 недели
* Разработка и интеграция — 6 недель
* Тестирование и запуск — 1 неделя
* Общий срок — 3 месяца

6. Критерии приёмки

* Полное соответствие описанному функционалу и дизайну
* Отсутствие критических ошибок и багов
* Успешное прохождение тестов по оплате, бронированию и адаптивности
* Положительный отзыв заказчика после демонстрации готового продукта