**Утверждаю**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г

Лендинг для компании «спецмонтаж» с возможностью онлайн заказа и оповещениями через телеграмм

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по разработке лендинг сайта и его технической поддержке (ЛОЗО)**

2022

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие данные: | |
| 1.1. Наименование системы | |
| 1.1.1. Полное наименование системы | Лендинг для компании «спецмонтаж» с возможностью онлайн заказа и оповещениями через телеграмм |
| 1.1.2. Краткое наименование системы | ЛОЗО |
| 1.2. Основания для проведения работ | Договор №ххх |
| 1.3. Наименование организаций – Заказчика и Разработчика | |
| 1.3.1. Заказчик | Заказчик: Шабельник Сергей Метрофанович  Адрес фактический: г. Ростов-на-Дону  Телефон / Факс: +7 (495) 3333333 |
| 1.3.2. Разработчик | Разработчик: Физические лица: Шабельник Максим, Отрешко Даниил, Сметанин Андрей)  Адрес фактический: г. Ростов-на-Дону  Телефон / Факс: +7 (495) 3333333 |
| 1.4. Перечень документов, на основании которых проводится работа | ТЗ, договор на оказание услуг №ххх |
| 1.5. Плановые сроки начала и окончания работы | 17.10.2022-03.12.2022 |
| 1.6. Источники и порядок финансирования | Выплаты со стороны заказчика по договору №хххх от 17.10.2022 |
| 2. Цели и назначение создания автоматизированной системы | |
| 2.1. Цели создания АС | Уведомления о необходимости монтажа электрики по определённому адресу |
| 2.2. Назначение АС | Возможность оставления заявок на сайте и их последующая пересылка в телеграмм для оперативного оповещения мастера |
| 3. Характеристика объектов автоматизации | |
| 3.1. Основные сведения об объекте автоматизации | Выбор хостинга является задачей Разработчиков. Его технические параметры не обозначены. Аренду хостинга оплачивает Заказчик. |
| 4. Требования к автоматизированной системе | |
| 4.1. Требования к структуре АС в целом | Полная работоспособность |
| 4.2. Требования к функциям (задачам), выполняемым АС | Отправка заполненной формы на сайте в мессенджер телеграмм |
| 4.3. Общие технические требования к АС | Скорость работы не обговорена |
| 5. Состав и содержание работ по созданию автоматизированной системы; | |
| 5.1. Этапы | 1. Создание дизайна сатйа 2. Верстка 3. Создание телеграмм бота 4. Подключение бота к сайту 5. Проверка выполненной работы |
| 6. Порядок разработки автоматизированной системы | |
| 6.1. Порядок организации разработки АС | Работа выполняется в один этап |
| 6.2. Перечень документов и исходных данных для разработки АС | Техническое задание |
| 6.3. Перечень документов, предъявляемых по окончании соответствующих этапов работ | Отчет (скрины + текст программы ) |
| 6.4. Требования к гарантийным обязательствам разработчика | 3 месяца |
| 6.5. Порядок разработки, согласования и утверждения программы метрологического обеспечения, программы обеспечения надежности, программы эргономического обеспечения | Не предъявляется |
| 7. Порядок контроля и приемки автоматизированной системы; | |
| 7.1. Виды, состав и методы испытаний АС и ее составных частей | Проверка работоспособности |
| 7.2. Статус приемочной комиссии | Заказчик |
| 8. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу автоматизированной системы в действие | |
| 8.1. Cоздание условий функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется соответствие создаваемой АС требованиям, содержащимся в ТЗ на АС; | Хостинг для размещения сайта и бота, бот (его токен), аккаунт в телеграмм |
| 9. Требования к документированию | |
| 9.1. Перечень подлежащих разработке документов | Определяется по согласованию с Заказчиком |
| 9.2. Вид представления и количество документов | Отчет (скрины + текст программы + гит + видео работы ) |
| 9.3. Требования по использованию ЕСКД и ЕСПД при разработке документов | Не предъявляется |
| 10. Источники разработки (Фреймворки, документация) | |
| Jango | |
| Python | |
| Bootstrap | |
| Aiogram | |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Разработчики |
| Шабельник С.М \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Шабельник М.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Отрешко Д.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Сметанин А.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |