**德清县“山地旅游服务”系统开发服务采购项目**

**可行性分析报告**

浙江中测新图地理信息技术有限公司

文档修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改点说明** | **变更日期** | **变更人** | **审批人** |
| V1.0 | 创建 | 2022-09-02 | 徐嘉颖 | 叶冬梅 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 市场可行性分析 4](#_Toc62476150)

[2. 项目可行性分析 4](#_Toc62476151)

[2.1. 业务需求可行性分析 4](#_Toc62476152)

[2.2. 业务需求功能架构 4](#_Toc62476153)

[2.3. 技术可行性分析 8](#_Toc62476154)

[2.4. 开发周期可行性分析 8](#_Toc62476155)

[2.5. 人力资源可行性分析 8](#_Toc62476156)

[2.6. 成本分析 8](#_Toc62476157)

[2.7. 收益分析 9](#_Toc62476158)

[3. 结论 9](#_Toc62476159)

# 市场可行性分析

本项目为任务型定制开发类项目，忽略市场可研部分内容。

# 项目可行性分析

## 业务需求可行性分析

德清县“山地旅游服务”系统分为浙里办山地旅游服务系统、应急救援端、“应急救援一张图管理系统三大模块,依托浙里办等平台,协同公安、气象、交通、业、卫生、应急管理、乡镇等多个部门,提供山地路线服务、应急救援服务、周边文旅服务、赛事资讯等功能。

## 业务需求功能架构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **一级功能** | **二级功能** | **三级功能** |
| 安心游浙山 |  |  |
|  | 码上救援 |  |
|  |  | 页面描述 |
|  |  | 个人中心 |
|  |  | 救援评价 |
|  |  | 天气预警 |
|  |  | 网格外说明 |
|  |  | 网格内说明 |
|  |  | 查看救援 |
|  |  | 场情况更新 |
|  |  | 救援评价 |
|  |  | 宣传图片 |
|  |  | 应急课堂 |
|  |  | 户外助手 |
|  | 山地专图 |  |
|  |  | 页面描述 |
|  |  | 美宿 |
|  |  | 宿详情页面 |
|  |  | 美景 |
|  |  | 美景详情 |
|  |  | 停车场 |
|  |  | 公共厕所 |
|  |  | 路线列表 |
|  |  | 路线详情 |
|  |  | 路线反馈 |
|  | 文旅体服务 |  |
|  |  | 页面描述 |
|  |  | 赛事速递 |
|  |  | 浙里优选-美景 |
|  |  | 浙里优选-美宿 |
|  |  | 浙里优选-美食 |
| 浙山守护人 | 登录 |  |
|  | 救援地图 |  |
|  |  | 页面描述 |
|  |  | 图基本操作 |
|  |  | 救援信息查 |
|  |  | 查看详情 |
|  |  | 信息上报 |
|  |  | 完成救援 |
|  | 救援记录 |  |
|  |  | 页面描述 |
|  |  | 详情查看 |
|  | 个人中心 |  |
|  |  | 页面描述 |
|  |  | 退出登录 |
| 浙山一张图 |  |  |
|  | 页面描述 |  |
|  | 系统状态栏 |  |
|  | 图层管理 |  |
|  | 地图基本操作 |  |
|  | 应急救援队组织架构 |  |
|  | 救援宣传视频 |  |
|  | 应急救援中 |  |
|  | 历史救援记录 |  |
|  | 游客分析 |  |
|  | 地图纯净模式 |  |
| 后台管理系统 |  |  |
|  | 登录 |  |
|  | 首页 |  |
|  | 路线路书更新 |  |
|  | 应急课堂更新 |  |
|  | 户外助手更新 |  |
|  | 一键拨打信息更新 |  |
|  | 路线反馈信息管理 |  |
|  | 文旅服务信息更新 |  |
|  | 赛事资讯更新 |  |
|  | 用户管理 |  |
|  | 权限管理 |  |

## 技术可行性分析

目标系统的关键技术要点与难点在于涉及视频通话功能，该系统是由我司承担系统的研发与部署实施。有相当深厚的技术沉淀。

对外业务接口采用规范化的WebService和webScoket等方式提供，具备成熟的开发、测试工具与方法，研发人员也都具备相应的技能。

## 开发周期可行性分析

客户方要求在2022年12月上旬能够上线，在当前需求较明确、开发人员配置到位的情况下，可以保证项目目标达成。

## 人力资源可行性分析

我司具有java开发人员超过150人、C++开发人员超过20人，面向本项目人力资源储备和调剂空间较充裕，现阶段可以满足项目人力资源需求。

## 成本分析

项目为任务型定制化开发，对成本不敏感，成本分析忽略。

## 收益分析

项目为任务型定制化开发，对成本不敏感，收益分析忽略。

# 结论

项目为任务型定制化开发类型，技术方面具备可行性。