|  |
| --- |
| 北京闪电树懒科技有限公司 |
| 智慧社区公益商圈卡项目 |
| 软件报价书 |

|  |
| --- |
|  |

1. **概述**

此报价书是由北京闪电树懒科技有限公司为北京千松科技发展有限公司关于梨园镇计划实施智慧社区商圈卡项目（社区卡）建设项目的报价。

1. **项目概况**

“智慧社区”建设综合运用现代信息技术,整合区域中的人、地、物、情、事等各方面信息,统筹社区治理、公共服务等资源载体，形成了智慧化公共服务和便民服务社区治理空间。而在“智慧社区”发展得如火如荼的今日，城市发展中依旧存在如居民与机构交流障碍、商圈发展带动力低下、社区公益志愿激励不足等众多问题亟待解决。

目前，梨园镇拥有首个便民智慧平台的社区，居民通过便民智慧平台可以及时了解居委会的通知、活动并发表自己的见解，为居委会工作建言献策。考虑到目前梨园镇社区商圈资源不均衡问题，为打造政务高效、服务便捷、管理睿智、生活智能的社区生活新业态,梨园镇计划实施智慧社区商圈卡项目建设（简称社区卡）。

智慧社区卡是一个集公益积分、志愿者排行、权益福利兑换、分级回馈、资源对接等多项功能于一体的综合电子媒介。社区居民通过做公益为社区卡积分,尊享社区商圈的VIP待遇。充分实现社区居民交流互动，极大程度上带动了社区商圈的发展，打造梨园镇全新的社区管理形态。而为了充分实现以上目标，本公司承诺打造的智慧社区卡软件将具备以下功能：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **社区卡软件功能介绍** | **实体卡与导向台** | **用户移动客户端** | **社区管理员后台** | **商家操作端** |
| **登陆注册** | **注册**：凭手机和验证码注册，社区管理员可协助注册，已注册用户可免费到社区领取限量卡[100张卡]；  **登陆**：在导向台上点击刷卡按钮，然后将卡放置在导向台上，可自动联网进入社区卡系统，移除卡后一定时间自动退出。 | **注册登录:** 微信入口程序或者网页，凭手机和验证码登录注册 | **账号管理：**总管理员下发22个社区管理员账号。  管理员可修改自身密码；可协助用户注册，发卡；管理[本社区内]用户信息；审核[本社区周边]商家注册等 | 通过[扫码，直接]在线注册商家账号，填写资料，[支持选择多个社区]，可在手机或web端操作。 |
| **参与公益活动获取积分和经验等级** | **浏览**：在导向台凭卡可进行活动搜索，查询，收藏等操作  **签到**：在活动现场凭卡（卡号）[或手机出示电子卡]可签到获取积分 | **浏览**：可筛选分类、搜索、收藏、**分享**、评论，查看公益活动详情；接收微信公众号通知  **签到**：可出示卡号或者展示二维码到场签到； | **活动管理：**在电脑端活动发布和积分管理，活动评论管理  **活动签到：**在移动端录入签到卡号或扫用户二维码 | 无 |
| **浏览商家，积分兑换** | **浏览**：可筛选分类、搜索、查看商家及相关积分兑换活动，支持距离排序  **积分兑换**：在导向台可操作兑换优惠券，在商家可直接凭卡和手机尾号使用卡内优惠券。 | **浏览**：可筛选分类、搜索、查看商家及相关积分兑换活动，支持距离排序  **积分兑换**：消耗积分，兑换所需卡券并出示卡券编码使用，可退 | **商家和券审核：**审核管理商家信息，审核管理优惠券积分信息 | **发布优惠券：**发布优惠券信息，选择积分档次。用户兑换卡券后商家可获得对应积分，用于排行榜  **用户消费：**扫社区卡可看到当前用户可用的本店卡券，并根据手机尾号操作使用。  直接扫用户手机上的卡券码可直接使用此券，可退 |
| **我的信息等** | **浏览：**个人注册信息、我的经验等级、我感兴趣的活动、我参与的活动、我收藏的商家、我的卡券、我的积分和增减记录、我的卡券使用记录、积分说明 | **浏览和修改：**个人注册信息、我的经验等级、我感兴趣的活动、我参与的活动、我收藏的商家、我的卡券、我的积分和增减记录、我的卡券使用记录、积分说明 | **审核与修改：**协助修改个人信息，审核商家信息修改 | **浏览修改：**商家信息可申请修改，浏览积分兑换卡券记录，浏览卡券使用记录 |
| **新闻公告** | **浏览：**浏览新闻公告 | **浏览：**浏览新闻公告 | **发布新闻** | 无 |
| **榜单与统计** | **浏览排行榜：**查看公益排行榜和商家积分排行榜 | **浏览排行榜：**查看公益排行榜和商家积分排行榜 | **统计：**活动情况统计、商家积分统计、用户积分统计等数据统计和展示 | **浏览排行榜：**查看公益排行榜和商家积分排行榜 |
| **系统设置** | **使用帮助、服务咨询** | **使用帮助、服务咨询** | **权限管理** | **使用帮助、服务咨询** |

1. 开发计划（参考）

计划2018年1月16日至2018年4月15日完成开发与测试，含节假日共计3个月，从4月16日至4月30日进行试运营与bug调试。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 计划完成时间 | 产物名称 | 成果描述 | 负责人 | 备注 |
| 项目启动 | 2017已完成 | 调研文档 | 了解项目背景，了解项目干系人目标方向 | 产品经理 | 2017年7月参与调研会议，完成《智慧社区商圈卡项目建设方案》 |
| 2018-01-20 | 业务梳理 | 明确项目的目标、角色、各端口及模块 | 产品经理 | 已完成《核心功能说明》、协助完成《三方报价》 |
| 需求阶段 | 2018-02-04 | 产品原型 | 五个软件的产品的线框图 | 产品经理 | 线框图 |
| 2018-02-07 | 需求规格 | 基于线框图，作技术评估，达成业务理解的一致性，助于并行开发 | 研发工程师 | Word |
| 设计阶段 | 2018-03-07 | 界面设计 | 基于线框图，作效果图，须适量考虑交互内容 | UI设计师 | 2倍图 |
| 2018-02-14 | 表结构设计 | 确认要建的数据库表及其表结构 | 研发工程师 |  |
| 开发阶段 | 2018-03-31 | 产品 | 基于需求概要和原型完成后端代码，基于UI设计完成前端代码 | 研发工程师 |  |
| 测试阶段 | 2018-4-15 | 测试结果报告 | 明确测试方案，包括测试模块、步骤、预期，进行现场安装测试，输出测试结果 | 测试工程师 | Word |
| 2018-4-15 | 用户手册 | 系统操作手册 | 测试工程师 | word |
| 常规文档 | 持续整个工期 | 项目周报 | 每周开发内容及下周开发计划 | 研发项目经理 | 内部协作工具 |
| 持续整个工期 | 测试周报 | 每周测试内容及下周测试计划 | 测试工程师 | 内部协作工具 |

1. 报价清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实施内容** | **简要内容** | **工作量** | **单价** | **总价(万元)** |
| 1前期阶段 |  |  |  | **1.05** |
| 1.1 开会与调研文档《建设方案》 | 分阶段开若干次会议 | 2人5次 | 300/次 | 0.15 |
| 1.2 三方硬件报价 | 三家不同的硬件和不同的报价单 | 2人1天 | 500/天 | 0.1 |
| 1.3 五个软件技术方案 | 智慧社区公益商圈卡用户移动端程序；  智慧社区公益商圈卡移动端活动签到程序；  智慧社区公益商圈卡商家移动端程序；  智慧社区公益商圈卡导向台软件系统；  智慧社区公益商圈卡社区管理系统 | 5人3天 | 500/天 | 0.75 |
| 1.4 其他两家软件技术方案报价 | 另外两家不同的软件方案和报价 | 1人1天 | 500/天 | 0.05 |
| 2 智慧社区商圈卡软件系统 |  |  |  |  |
| 2.1 用户移动端程序 | 功能包括：用户注册（手机验证注册）、公益活动（浏览收藏分享评论）、商家活动（积分兑换优惠券、优惠券消费）、我的信息（查看积分信息历史记录等）、新闻公告（浏览新闻公告）、榜单和统计（公益榜单和商家榜单）、活动打卡二维码、系统设置、投诉建议、使用帮助。用户移动端程序同时兼容手机和电脑使用。 |  |  | **3.8** |
| 2.1.1 需求调研与需求分析 | 2人5天 | 500/天 | 0.5 |
| 2.1.2 系统设计 | 2人9天 | 500/天 | 0.9 |
| 2.1.3 系统开发 | 4人12天 | 500/天 | 2.4 |
| 2.2 导向台程序 | 公益商圈卡导向软件系统，使用社区实体卡可在导向台上激活程序使用，软件包含功能有：公益活动（浏览、收藏活动）、商家活动（积分兑换优惠券）、我的信息（查看积分信息历史记录等）、新闻公告（浏览新闻公告）、榜单和统计（公益榜单和商家榜单）、使用帮助 |  |  | **2.7** |
| 2.2.1 需求调研与需求分析 | 2人2天 | 500/天 | 0.2 |
| 2.2.2 系统设计 | 2人5天 | 500/天 | 0.5 |
| 2.2.3 系统开发 | 4人10天 | 500/天 | 2 |
| 2.3 社区管理员后台程序 | 智慧社区公益商圈卡社区管理系统用于各个社区管理员管理所在社区注册用户和所有商家信息，功能包括用户信息管理、商家注册审核、优惠券审核、公益活动发布和编辑、新闻发布、查看统计信息、权限管理。 |  |  | **4.5** |
| 2.3.1 需求调研与需求分析 | 2人5天 | 500/天 | 0.5 |
| 2.3.2 系统设计 | 2人8天 | 500/天 | 0.8 |
| 2.3.3 系统开发 | 4人16天 | 500/天 | 3.2 |
| 2.4 社区活动签到程序 | 智慧社区公益商圈卡移动端活动签到程序，用于社区管理员在手机上登陆，支持活动时扫码签到或者快捷输入卡号签到，可即时显示签到用户信息，可分享活动信息到微信。 |  |  | **1.6** |
| 2.4.1 需求调研与需求分析 | 2人3天 | 500/天 | 0.3 |
| 2.4.2 系统设计 | 2人3天 | 500/天 | 0.3 |
| 2.4.3 系统开发 | 4人5天 | 500/天 | 1 |
| 2.5 商家移动端程序 | 智慧社区公益商圈卡商家移动端程序，同时兼容手机和电脑，功能包含商家号注册申请、发布优惠券、扫描用户的券码或者社区卡来使用优惠券，查看统计信息、查看排行榜等。 |  |  | **3** |
| 2.5.1 需求调研与需求分析 | 2人5天 | 500/天 | 0.5 |
| 2.5.2 系统设计 | 2人5天 | 500/天 | 0.5 |
| 2.5.3 系统开发 | 4人10天 | 500/天 | 2 |
| 2.6 系统测试 | 集成与测试，撰写测试用例，测试结果报告。撰写用户使用说明书。 | 4人10天 | 500/天 | **2** |
| 2.7 部署与上线支持 | 负责软件搭建和调试，服务器系统安装。商圈卡制卡与设计。 | 2人2天 | 500/天 | **0.2** |
| 3后期培训和维护 | 培训22个社区管理员发卡，制卡步骤，管理系统的使用。 | 2人10天 | 500/天 | **2** |
| 制作5个系统使用宣传手册 | 2人10天 | 500/天 |
| 维护系统正常稳定运行1年，然后移交给公司网管负责。 | 第1年免费 | ~~5000/年~~ |
| 4.其他技术支持 | 项目答辩与项目介绍 | 2人5次 | 500/次 | **0.5** |
| 社区卡设计费 | 1人2天 | 500/天 | **0.1** |
| 总计 | | | | **21.45** |

注：所有相关的硬件选型，社区卡购买，均可由闪电树懒科技发展有限公司朱俭博士提供采购建议服务。