

24			AI 生成语言风格	提示内容由自然语言生成模型实时生成，语言生动自然，富有文化感染力与传播力	1	套	31350	¥31,350.00	
25			文化记忆归档功能	用户可收藏每日提示，系统自动整理为个人文化记录清单，便于回顾与分享	1	套	31350	¥31,350.00	
26		AI 文化 Live 课——让贵州文化听得懂、学得会、记得住	场景化文化剧本	西江千户苗寨	1	套	25080	¥25,080.00	
27				镇远古城青龙洞	1	套	25080	¥25,080.00	
28				肇兴侗寨鼓楼广场	1	套	25080	¥25,080.00	
29			动态文化记忆库	个性化文化档案	1	套	14630	¥14,630.00	
30				场景化记忆胶囊	1	套	14630	¥14,630.00	
31				文化能量兑换	1	套	14630	¥14,630.00	
32		AI 个性化语音导览系统——听见贵州的文化心跳	场景感知的智能解说	位置触发的文化叙事	1	套	14630	¥14,630.00	
33				西江苗寨鼓藏堂	1	套	14630	¥14,630.00	
34				青岩古镇背街	1	套	14630	¥14,630.00	
35			多模智能解说	儿童趣味版	1	套	25080	¥25,080.00	
36				深度学者版	1	套	25080	¥25,080.00	
37				诗意漫游版	1	套	25080	¥25,080.00	
38			即时互动问答系统	语音文化百事通	1	套	14630	¥14,630.00	
39				趣味知识挑战	1	套	14630	¥14,630.00	
40		文化展示专区	民族文化展示区	文字展示	1	套	6270	¥6,270.00	
41				图像	1	套	6270	¥6,270.00	

42	文化展示 与互动交 流平台		红色文化展示区	音频解说	1	套	12540	¥12,540.00	
43				图片展示	1	套	12540	¥12,540.00	
44				史实文章	1	套	12540	¥12,540.00	
45				语音讲解	1	套	12540	¥12,540.00	
46			非遗文化展示区	互动图文	1	套	12540	¥12,540.00	
47				短视频讲解	1	套	12540	¥12,540.00	
48			历史文化展示区	重大历史事件	1	套	12540	¥12,540.00	
49				古代建筑	1	套	12540	¥12,540.00	
50				人物故事	1	套	12540	¥12,540.00	
51			自然风光展示区	高清图集	1	套	12540	¥12,540.00	
52				短视频	1	套	12540	¥12,540.00	
53			专区评论	游客评论	1	套	6270	¥6,270.00	
54				游客打分	1	套	6270	¥6,270.00	
55				游客收藏	1	套	6270	¥6,270.00	
56				管理员审核	1	套	6270	¥6,270.00	
57		互动交流社 区	热门话题	节庆话题	1	套	6270	¥6,270.00	
58				景点话题	1	套	6270	¥6,270.00	
59				手工艺话题	1	套	6270	¥6,270.00	
60			多元文化内容支持	图文板块	1	套	6270	¥6,270.00	
61				语音板块	1	套	6270	¥6,270.00	
62				短视频板块	1	套	6270	¥6,270.00	
总计								¥867,350.00	

1.4.4 AI 能力资源

序号	AI 能力资源名称	AI 能力资源描述	数量（项）	单价（元/年）	总价（元/年）	备注
1	文生文	3000 百万 tokens 输入输出	1	80000	¥80,000.00	
2	文生音	800 万万字语音生成	1	70000	¥70,000.00	
3	文图生图	5000 张图片	1	50000	¥50,000.00	
	合计				¥200,000.00	

1.4.5 大模型微调服务

序号	项目名称		服务内容	数量	单位	单价 (元/年)	总价 (元/年)	备注
1	数据预 处理与 数据集 构建	数据采集与清洗	系统采集数据，执行格式转换和标准化	1	套	13995	¥13,995.00	
2		数据标注与分层分类	依照文化类别标注数据，增加元数据标签	1	套	13995	¥13,995.00	
3		数据集拆分	划分训练、验证、测试集，构建高质量微调数据集	1	套	13062	¥13,062.00	
4	模型微 调与训 练	模型初始化与配置	加载文旅大模型，调整输入输出层匹配贵州文化数据特征	1	套	11196	¥11,196.00	
5		微调训练	1、强化模型对贵州文化关键词（如“苗族”、“侗族”、“布依族”、“贵州红枫节”）的识别能力 2、采用迁移学习，利用已有大规模预训练模型，减少计算资源消耗 3、加入方言语料，使模型在贵州方言理解和生成上更具优势	1	套	55980	¥55,980.00	
6		实时监控与参数调整	通过验证集监控 F1 分数、准确率、召回率，优化超参数确保收敛	1	套	27990	¥27,990.00	
7	模型评 估与上 线准备	全面测试评估	在测试集上评估模型的智能问答、内容生成和推荐能力	1	套	13995	¥13,995.00	
8		用户场景模拟测试	模拟实际应用场景，如文化活动推荐、文物解说等	1	套	13995	¥13,995.00	
9		反馈机制设计	设立初步用户反馈渠道，持续改进模型	1	套	13995	¥13,995.00	

10	模型集成与上线	系统集成	集成至贵州公共文化云平台，支撑智能问答、个性化推荐、内容生成等功能	1	套	13995	¥13,995.00	
11		集成测试与功能验证	确保与数据管理、用户交互等子系统协同运作	1	套	13995	¥13,995.00	
12	持续优化与在线反馈机制	在线监控与数据采集	持续收集用户交互数据，优化模型	1	套	13995	¥13,995.00	
13		定期在线微调	每个月对模型进行新一轮微调，确保适应最新文化内容	1	套	13995	¥13,995.00	
14		效果评估与调整反馈	量化用户满意度、推荐准确率等指标，形成优化闭环	1	套	13995	¥13,995.00	
合计							¥248,178.00	

1.4.6 数据服务

序号	一级服务	二级服务	三级服务	内容描述（文旅场景适配）	数量（项）	单价（元/年）	总价（元/年）	备注
1	数据采集服务	文旅资源调研	资源普查	对主要景区/博物馆/非遗项目等开展调研，明确资源分布、数据类型、采集难点	1	15000	¥15,000.00	
2		外部数据采集	外部文旅数据采集	制定 API/爬虫采集方案，对景区（自然/人文），博物馆/图书馆/文化馆，非遗项目、民俗活动、节庆日程，精品旅游线路（文化主题线路、红色旅游等）等外部文旅数据进行采集	1	22000	¥22,000.00	
3	数据加工服务	文旅主题库建设	非结构化数据处理	针对图文/音视频等非结构化数据，开发解析工具提取关键信息	1	28000	¥28,000.00	
4			资源主题库设计	设计景区库/非遗库/线路库等主题模型，含空间坐标、文化标签等特色字段	1	30000	¥30,000.00	
5	数据治理服务	语料库专项治理	大模型语料清洗	对文本语料进行去噪、分段、实体标注，适配 LLM 训练要求	1	40000	¥40,000.00	
6		地理空间数据处理	坐标标准化	统一 GPS/北斗等多源坐标体系，关联行政区划	1	45000	¥45,000.00	
7	元数据管理	文旅资源目录管理	资源目录编制	按《文化旅游资源元数据规范》编制目录，定义共享属性	1	20000	¥20,000.00	
合计							¥200,000.00	

1.4.7 运维服务

序号	服务名称	服务内容描述	数量（项）	单价（元/年）	总价（元/年）	备注
1	运维服务	针对贵州省文化和旅游志愿服务管理系统提供一年的运维服务，运维服务内容包括： （1）平台培训与运营 制定平台运营推广计划，运用互联网运维服务思维开展志愿服务运维工作，增强志愿者、志愿服务团队的归属感和荣誉感，通过用户信息管理、活动发布管理、微信公众号运维管理、培训管理、数据统计管理等系统的运维工作，提升志愿者服务效能。 1）系统用户运营维护；2）平台内容运营维护；3）微信公众号运营维护；4）开展培训工作；5）主题活动征集评选活动 （2）志愿服务平台日常维护工作 1）强化日常运维工作；2）建立平台监控机制；3）加强平台用户管理；4）保障平台安全运行	1	24000	¥24,000.00	
合计					¥24,000.00	

1.4.8 规划服务

序号	服务阶段	服务内容	数量（项）	单价（元）	总价（元）	备注
1	现状摸底	制定现状梳理计划与提纲	1	10000	¥10,000.00	
2		实施现状梳理计划	1	10000	¥10,000.00	
3		输出现状分析报告	1	10000	¥10,000.00	
4	需求调研	制定需求调研计划与提纲	1	10000	¥10,000.00	
5		实施需求调研计划	1	10000	¥10,000.00	
6		输出需求调研报告	1	15000	¥15,000.00	
7	规划编制	发展现状章节编制	1	15000	¥15,000.00	
8		发展前景章节编制	1	15000	¥15,000.00	
9		规划思路及远景展望章节编制	1	15000	¥15,000.00	
10		总体架构规划章节编制	1	20000	¥20,000.00	
11		重点任务规划章节编制	1	20000	¥20,000.00	
12		保障措施章节编制	1	20000	¥20,000.00	
13		内部评审与规划修改	1	20000	¥20,000.00	
14	专家评审、整改与出版	配合专家评审	1	10000	¥10,000.00	
15		规划修改完善	1	10000	¥10,000.00	
16		规划出版	1	10000	¥10,000.00	
总计					¥220,000.00	

1.4.9 等保测评服务

序号	服务名称	服务内容	数量（项）	单价 （元/年）	总价 （元/年）	备注
1	等保测评服务	根据《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2019）中对等保二级系统的相关要求提供针对本项目的等保测评服务并确保通过等保测评，等保测评服务应由具备等保测评资格的单位（网络安全等级保护测评机构服务认证获证机构名录内的单位）完成并出具正式测评报告。	1	50000	¥50,000.00	
	合计				¥50,000.00	

1.4.10 系统集成服务

序号	服务名称	服务内容描述	数量（项）	单价 （元/年）	总价 （元/年）	备注
1	系统集成服务	提供针对本项目中相关资源、软件、服务等统一集成实施。	1	60472	¥60,472.00	
	合计				¥60,472.00	