附件1

贵州省博物馆徐悲鸿书画数字文物活化项目建设内容及报价表

| 序号 | 建设内容 | 模块 | 内容描述 | 数量 | 单位 | 报价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 徐悲鸿书画资源数字化 | 高清图像采集与加工 | 1.有独立编号的文物拍摄1张，输出正面1张，如有特殊信息加拍1张；  2.文物影像输出为RAW或TIFF格式文件，色彩空间为Adobe RGB，色彩深度为16bit/通道；  3.档案留存级影像采样分辨率≥600dpi，其他级别输出影像按以下标准：①档案留存：影像格式TIFF，文件大小不小于60M，色彩空间Adobe RGB。②文物图录：影像格式TIFF，文件大小不小于30M，色彩空间Adobe RGB。③论文配图：影像格式TIFF、JPEG，文件大小不小于15 M，色彩空间Adobe RGB。  ④网络宣传：影像格式JPEG，文件大小不小于2M，色彩空间sRGB。不小于1920×1080像素数。⑤数字展示：影像格式JPEG，文件大小不小于5M，色彩空间sRGB，适配展陈设备。 | 68 | 件 |  |
| 2 | 徐悲鸿书画专题知识体系构建服务 | 徐悲鸿书画专题知识体系构建 | 徐悲鸿68件书画藏品数字化成果资源进行数据整理、清洗及标注工作。 | 1 | 项 |  |
| 3 | 基于馆方提供徐悲鸿本人及其68幅画作相关的人物信息、文物数据、历史文化信息以及传说故事的信息资料进行数据整理、清洗及标注工作。 | 1 | 项 |  |
| 4 | AI问答知识点标注，包括136个徐悲鸿专题常见问答对（68件书画文物，每件文物2个常见问答对）以及100个与文物相关的高频热词。 | 1 | 项 |  |
| 5 | 基于馆方提供的文字资料，进行文物藏品数字化180秒的视频拍摄，涵盖脚本策划、视频拍摄、后期剪辑、制作相关内容。 | 2 | 项 |  |
| 6 | 徐悲鸿书画资源数据库微信小程序 | 画作列表 | 该功能依托于构建的徐悲鸿专题知识体系，为用户呈现68幅徐悲鸿书画作品的相关基本信息。 | 1 | 项 |  |
| 7 | 创作社区 | 用户通过AI简笔画、AI藏品生成的作品，通过点击“展示”按钮后，可在社区进行创作展示。 | 1 | 项 |
| 8 | AI问答 | 用户在AI问答界面输入问题。系统会基于对大量徐悲鸿书画相关知识的深度学习和精准分析，快速给出专业且详细的回答，满足用户对艺术知识的求知欲。 | 1 | 项 |  |
| 9 | AI活化 | 该功能是小程序中极具创意和特色的一部分，能将68幅徐悲鸿画作生成活化展示视频，每段视频时长大约10秒左右。 | 1 | 项 |  |
| 10 | AI简笔画 | 用户通过手绘工具勾勒简单图案，随后点击“生成徐悲鸿风格”按钮，系统依托图像识别技术，并基于徐悲鸿书画艺术特质，将用户创意生成徐悲鸿艺术风格的画作。画作生成后，用户可对作品进行保存(保存在本地)、分享以及展示（分享至知识库，并可展示在画作列表栏目版块中观众创作列表）。 | 1 | 项 |  |
| 11 | AI藏品 | 用户上传拍摄的文物照片，系统基于徐悲鸿的画风、色彩和标志性元素，通过AI藏品将其文物照片转换为徐悲鸿风格画稿，生成个性化AI藏品。藏品生成后，用户可进行保存(保存在本地)、分享以及展示（分享至知识库，并展示在画作列表栏目版块中观众创作列表）。 | 1 | 项 |  |
| 12 | 微信小程序底层资源支撑 | AI问答模型训练 | 对AI回答模型进行专项领域训练，使其能够准确回答徐悲鸿书画相关问题。 | 1 | 项 |  |
| 13 | AI问答SaaS服务 | 支持小程序里AI问答前端应用，实时监控问答过程，人工监督修改错误内容，同时配置常见问题的标准化回答。 | 3 | 年 |  |
| 14 | AI活化视频资源 | 制作生成用于展示的视频内容资源 | 1000 | 段 |  |
| 15 | AI简笔画资源 | 制作生成用于展示的简笔画作品内容资源 | 2500 | 张 |  |
| 16 | AI藏品画作资源 | 制作生成用于展示的AI藏品图画作品内容资源 | 2500 | 张 |  |
| 17 | 软件著作权 | 软件著作权 | 取得项目相关软件著作权。 | 1 | 项 |  |
| 18 | 设备资源 | 移动硬盘 | 固态硬盘  容量：1TB  接口规格：USB3.2 | 1 | 块 |  |
| 19 | 云服务器1 | 8核16G  40G系统盘  500G存储  独享带宽10M | 1 | 台/3年 |  |
| 20 | 云服务器2 | 8核16G  40G系统盘  1T存储  独享带宽10M | 1 | 台/3年 |  |
| 21 | 项目运维 | 运维费用 | 用于保障徐悲鸿书画专题知识库微信小程序上线后的稳定运行以及日常技术支持和故障排查等工作，确保小程序长期为用户提供优质的徐悲鸿书画数字化资源展示与互动服务。 | 3 | 年 |  |
| 22 | **报价合计（元）：** | | | | | |