仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 数字化标本馆交互终端APP系统开发 |
| 主要用途描述：为了更好地发挥中药标本馆在教学、实践、科普、人文素养拓展等方面的重要作用，我们需要开发“数字化标本馆交互终端APP”，实现1、数字化：将馆藏标本数字化，通过APP实现标本的视频、语音介绍。2、多维度：以往网页形式展现方式有限，通过APP终端能实现馆藏介绍、标本多维度检索，还能加入签到打卡、我为标本馆代言等功能，给师生提供多维度服务。3、便捷性：以往网页版需要用手机、电脑输入网址才能访问，APP终端则更加便捷，师生在标本馆内直接打开终端APP，即能实现标本查询，相比网页版更加便捷。4、知识化：知识集成，提供更多对中药教与学更有价值的信息。5、互动性：围绕教学、实践、科普、人文增加互动功能，如签到打卡、我为标本馆代言，通过搭配线下活动，不仅能增加用户粘性，还能使用户自发地为标本馆宣传，扩大标本馆影响力。 |
| 参数要求：包括APP管理系统、APP接口、iOS APP，其中管理系统为APP提供数据和功能支撑，接口为数据交换的中间件。（1）管理系统架构：基于B/S架构，用户无需安装任何插件，使用浏览器即可访问。服务器端运行环境为ASP&SQL SERVER 2008，客户端操作系统支持Windows 7、10，兼容以下浏览器的当前版本：IE、360、谷歌、火狐。系统语言及编码：采用中文简体、UTF-8编码。（2）接口采用asp语言及JSON数据交换格式，接口形式为URL。（3）苹果APP采用Objective-C语言开发。会员管理系统包括：标签管理、签到管理、知识库管理、视频点播、代言管理、设备管理等模块。APP主界面：分别为：标本馆介绍、标本检索、原植物检索、饮片检索、标本浏览、标本图库、知识库、视频点播、签到打卡、我来代言，分别链接到十大模块。要求：开发过中药标本馆相关的数据库，完成1000多种中药标本的数据录入、图片拍摄及标签打印等。需提供产品截图或相关资料,需现场演示。 |