**附件1：中华女子学院智慧数字互动文化长廊系统采购项目**

**（第二次）需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** |
| 1 | 前台功能 | 1.实现触摸功能，大于等于6点触摸，支持多人操作。触摸后，实现展示点击选中的详细页面的信息。  2.屏幕流动展示名人名师信息，点击该名人名师的图片，展示对应名人信息。包含需要展示的文字、图片信息、视频、著作等信息；点击图书著作或视频，即可看到对应名人的图书著作或视频信息；名人名师的内容需求由用户提供，图片、文字、视频、图书等信息由公司提供。视频和图书著作由供应商提供部分资源，资源需得到合法授权。  3.实现利用图书馆现有的微信和移动知识服务平台移动客户端扫描图书著作二维码下载图书到移动知识服务平台中进行阅读，移动客户端需同时支持ios、android系统。实现将图书信息分享至朋友圈等社交网络。  4.配套的手机端阅读应用实现横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。  5.文化墙展示的图书著作资源，供应商需配合图书馆进行免费数字化，供应商负责免费电子化图书，添加到名人图书著作展示区中。不收取任何费用。  6.实现移动知识服务平台客户端可保留相关阅读记录，移动知识服务平台提供适合智能手机阅读的EPUB格式热门图书，图书支持全文下载，并保存在手机中，手机客户端提供不少于2万集的适合智能手机使用的学术视频，移动知识服务平台客户端提供有声读物资源，支持在线听书；  7.关于图片，简介，视频，图书，需要供应商配合图书馆提供。  8.支持同时推送多个主题到机器上展示，且机器端提供主题切换按钮。  9..具备手机客户端管理和应用功能，通过手机端可以管理文化长廊多媒体展示系统配套的功能，且可与图书馆正在使用的移动图书馆联机使用。  10.支持用于特定场合的宣传推送，支持包含文字、图片、视频、超链接等，推送至长廊机器，且不影响长廊上已有的主题内容。 |
| 2 | 后台功能 | 1.后台管理系统，协助图书馆导入现有名人各类信息，包含文字、图片、图书著作和视频等；需提供一套完整的后台管理软件，进行后台管理采用B/S模式。后台管理软件可以实现根据图书馆需求建立新的展示模板，且提供切换功能，实现图书馆自行维护单个信息，自助编辑、上传、删除等操作，需灵活、可操作性简单。实现手机端登录管理功能。  2.后台资源支持一键更新到机器端，不必亲自到机器位置，节省管理成本。  3.根据用户需求，定制模板。包含，名人展示功能，标语展示功能，展示女性图书信息，活动信息展示等。展示女性图书信息风格模板需在签订合同后25天内完成。  大于等于8个模版，按照用户需求新开发2个模版。  4..主题支持复用（例如，可以利用名人主题，创建知名校友、优秀教师等多个名人长廊，可以共同在机器上展示，可以创建图书主题，可以创建教授、学科带头人等共同展示。）  5.图书展示模板中图书资源供应商须合法解决版权，保证系统中提供的电子图书符合国家知识版权规定，并提供10份供应商与出版社或作者签署的版权协议。 |
| 3 | 硬件 | 1.≥46寸液晶屏幕，数量6块；  2.分辨率：≥1920\*1080；拼接缝隙：≤1.7mm；拼接屏通过3C强制性产品认证,提供检测报告；  3.屏幕亮度≥500cd/m²；对比度≥3000:1；可视频角度：178°（H）/178°（V）；  4.使用寿命 ≥60000小时;显存容量 ≥2048 MB DDR3；  壁挂架材质， 定制 铝型材支架，材质坚固、不易变形；  线材，定制 工业级内屏蔽HDMI线材，99%无氧铜，外表尼龙层加铝箔麦拉层包裹，费用包含在此项目中。  5.支持单屏、多屏信号调整；可灵活的将多个屏幕拼接组合；可调整屏幕亮度、对比度、颜色等；  6.此项目用到插排、电源线、R232控制线、USB转串口转接头等线缆均包含在此项目中。  7.维护方式：包边维护；  8.提供控制主机一台，主机参数，CPUI7-7700，内存 ≥8G，固态硬盘 ≥240G 显卡≥2块，专门给文化墙的管理使用，操作系统需要安装图书馆要求的版本。并负责该操作系统三年的维护。  9.上述硬件三年免费维护，硬件出现问题，在2小时之内响应，8小时内判断问题所在，12小时内维修完成，如果维修不好，需提供新的配件，48小时内维护完成。 |
| 4 | 设计 | 墙体描述：在长880厘米，高265厘米的墙上进行设计；距离右侧140厘米处，有一个8.5厘米\*8.5厘米的安全阀门，设计时需要符合学校安全规定。  根据客户的需求整体设计文化墙整体风格。  文化墙的设计需考虑客户整体的装修风格、元素以及与周边的环境协调。  需按照客户的需求进行施工。  施工材料、费用等支出，全都包含在此项目经费中，图书馆不另付费。 |
| 5 | 到货与  安装 | 本项目完成期为签订合同后25天内。供应商负责运输所有该项目的货物到图书馆指定位置，签订到货清单，负责安装、调试和测试工作。 |
| 6 | 资料 | **供应商具备与该项目系统相关的软件著作权登记证书，供应商具备出版物经营许可证。要求提供证明文件复印件加供应商盖公章。**  **供应商须具备广播电视节目制作经营许可证**  供应商提供近三年实施过的与本项目相同或相似的项目业绩须附合同复印件，提供合同金额页及盖章页等关键页并加盖公章。  **供应商提供的电子图书须合法解决版权，保证系统中提供的电子图书符合国家知识版权规定，并提供供应商与出版社、作者签署的版权协议。**  供应商提供近三年与本项目相同或相似的项目业绩须附合同复印件。提供合同金额页及盖章页等关键页并加盖公章。包含项目建设时间、购买硬件或软件名称和型号版本、客户名称、姓名、联系方式。  项目相关硬件和软件实施步骤，相关示意图。 |
| 7 | 安全 | 供应商负责该屏硬件、系统前台、系统后台和该硬件服务器和硬件服务器操作系统的网络安全事宜，且符合国家规定、学校规定和图书馆规定。  供应商负责上传至硬件的资源的版权和数据安全，外校人员不能扫码带走本校资源。 |
| 8 | 接口  与  扩展 | 后期随着技术的不断发展，在技术相对成熟应用的情况下，支持通过接口和配件形式，对文化墙软件及其附属硬件做定向开发功能及升级。 |
| 9 | 服务 | 上述硬件和软件，三年免费维护，硬件和软件出现问题，在2小时之内响应，8小时内判断问题所在，12小时内维修完成，如果维修不好，需提供新的配件，48小时内维护完成。提供每个季度巡检一次，年底提供巡检报告。  此项目中所有接口的支出费用全都包含在内，图书馆不再另付费用。  供应商需提供使用该设备和系统的免费的培训。  以上内容均为三年免费服务，包含该项目中的所有硬件、软件、接口的维修、更换配件、软件升级、设计的改动和人工费，均为三年内免费。  合同中注明维保后的服务费。  此文化墙硬件可以拆下移动位置，在三年维保期内移动位置免费，免费安装在新的位置，免费调试成功使用。  供应商负责所有硬件、零配件、软件、设计部分和接口等所有与该项目相关的支出费用，保证按照图书馆需求正常使用，图书馆无需另付费。  展示的资源数据仅限我校师生员工教学、科研使用，不得用于商业用途，并签订安全协议 |
| 10 | 培训 | 供应商需提供使用该设备和系统的免费的培训。培训内容应包括详细的纸质版操作和使用手册，故障检修及处理方法使用说明。 |