

参数性质	序号	技术要求名称	具体技术（参数）要求
无标识	1	馆员工作站2台	馆员工作站2台 (1) 屏幕尺寸：≥21.5寸电容触摸屏 (2) 外壳材料：铝型材+钣金 (3) 供电要求：AC100V-240V，50/60Hz (4) 整机功率：≤40W (5) 操作系统：windows10及以上版本 (6) 主机配置：内存不低于8G，存储不低于256G（SSD），CPU不低于I56200U (7) 工作频率：13.56MHz (8) 读写距离：≥30CM (9) 射频功率：≥1.5W (10) 图书读写器：内置中功率读写器一体机，支持ISO/IEC15693和18000-3M1标准 (11) 读者证读写器：支持ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica等协议 (12) 摄像头：支持USB外置摄像头，不低于200W像素 (13) 扫描仪：支持CMOS条码识读引擎(USB) (14) 标签转换：支持将图书条码转换成RFID标签数据 (15) 标签改写：支持改写RFID标签数据（如：EAS/AFI） (16) 标签参数配置：可对标签所需参数进行自定义配置 (17) 通信接口：USB2.0≥2个"
无标识	2	自助借还书机2台	<b>【核心产品】自助借还书机2台</b> (1) 设备质量：≤65KG； (2) 工作频率：13.56MHz； (3) 供电要求：AC220V，50Hz； (4) 屏幕尺寸：≥21.5寸，分辨率≥1920*1080，电容触摸≥10点； (5) 设备材质：整机采用冷轧钢板材质，表面钢化玻璃圆角处理，符合人体工程学设计； (6) 主机配置：Windows10及以上操作系统；运行内存不低于4G，系统存储不低于128GB固态硬盘； (7) 读者证读卡器：支持ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica标准； (8) 图书读写器：支持ISO/IEC15693和18000-3M1标准； (9) 摄像头：设备内置高清摄像头，可以实现人脸识别认证，方便读者刷脸登录、借阅； (10) 联网方式：有线、wifi； (11) 设备外观：外观新颖，支撑牢固，简洁时尚； ▲ (12) 整机在受静电放电抗扰度干扰时，不影响其读写性能或性能在暂时丧失或降低后，能自行恢复（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (13) 自助借还书机产品为保证设备稳定性正常使用无故障，且平均无故障时间≥10000小时（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (14) 自助借还书机产品为保证耐腐蚀性，通过≥72h盐雾测试（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (15) 系统可以支持兼容多种频段读写机具，可根据要求定制加载高频读写器或者超高频读写器（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (16) 支持TCP/IP联网协议、SIPII国际标准协议、NCIP协议等接口与图书馆端数据库进行数据交换，确保系统安全（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (17) 通过射频感应的传导骚扰抗扰：频率1KHZ，调制度80%，扫描频率从0.15MHZ-80MHZ能自行恢复工作（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (18) 自助借还书机的刷卡器，要求具备读者证阅读模块、身份证阅读模块、人脸识别模块、指纹识别模块，支持ISO14443A标准，ISO15693标准、ID卡、身份证、人脸、指纹等方式登入系统。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (19) 为了保障设备性能稳定，整机通过电磁兼容相关抗扰度性能测试（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (20) 为方便管理员采集读者照片，系统支持批量上传读者人脸识别的照片，无需一个一个读者添加。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲ (21) 系统具有空闲播放广告功能，可自行添加空闲时间播放的宣传图片等，设备空闲时可自动播放。（需提供第三方权威机构检测报告）

无标识	3	检索查询机 2台	检索查询机 2台 (1) 液晶屏: ≥43寸LED液晶屏 (2) 背光类型: LED (3) 屏幕比例: 16:9 (4) 分辨率: ≥1920*1080 (5) 亮度: ≥300cd/m2 (6) 对比度: ≥1400:1 (7) 寿命: 不少于50000小时 (8) 视角度: ≥178°(V)/178°(H) (9) 触摸类型: 电容触摸 (10) CPU处理器: ≥i56200U (11) 操作系统: Windows10及以上版本 (12) 运行内存: ≥4GB (13) 系统存储: ≥32GB (14) 接口配置: RJ45≥1个;USB≥2个; 电源≥1个;耳机输出≥1个 (15) 安装方式: 卧式 (16) 功率: ≤200W"
无标识	4	RFID安全门禁 2片	<b>【核心产品】RFID安全门禁2片</b> (1) 支持的工作频率13.56Mhz; (2) 符合协议: ISO18000-3/ISO15693; (3) 支持多种防盗报警条件: EAS.AFI.DSFID.EAS+AFI; 通道宽度: ≥90cm; 输出功率调整: 1-8W可调; 通信接口: 以太网RJ45 (TCP/IP).RS232; 内置声光报警提示功能; 音量可调; 良好的防冲撞机制, 支持多标签识读; (4) 集成三维全向感应技术; 集成红外传感器切割分析, 实现人流量统计; 支持噪声检测 (环境电磁干扰检测); (5) 支持五路继电器联动输出; (6) 支持≥4.3寸显示屏显示人流量信息及设备状态; ▲ (7) 可对RFID标签非接触式的进行阅读, 快速识别粘贴在文献上的RFID标签是否在馆以及不在馆状态。(需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (8) 设备配套软件须实现人流统计, 可准确显示今日进馆人数以及今日出馆人数。(需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (9) 设备配套软件须实现显示非法带出图书基本信息以及时间。(需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (10) 设备配套软件须实现非法带出图书时与摄像头联动, 摄像头可在防盗门报警时拍照。(需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (11) 设备配套软件必须实现读者通过手机借阅图书, 也可正常通过防盗门不报警。(需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (12) 设备配套软件必须实现与闸机联动, 正常借书可通过闸机, 未借阅图书通过闸机时闸机不放行。(需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (13) 设备保证对其他收音机等无线电广播不会产生干扰 (需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (14) 可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通文献进行安全扫描操作, 不能损坏粘贴在流通图书中的磁性介质。(需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (15) 响应速度: ≥8个标签/秒 (需提供第三方权威机构检测报告) ▲ (16) 两组红外触发读取, 可单独设置红外触发延时时长, 并且支持报警时间延长 (需提供第三方权威机构检测
无标识	5	RFID图书标签 70000片	RFID图书标签 70000片 (1) 工作频率: 13.56MHz; (2) 标签尺寸: ≤50*50mm; (3) 存储容量: ≥1024bits; (4) 工作温度: -10°C ~ 50°C; (5) 读取速度≤0.1s; (6) 数据保存时间≥10年; (7) 有效使用寿命≥10年; (8) 有效使用次数≥10万次。

无标识	6	电子借阅系统2套	<p>电子借阅系统2套</p> <p>(1) 软件运行环境为Windows操作系统。</p> <p>(2) 系统内的资源支持在线阅读，随时随地进行阅读。</p> <p>(3) 支持微信扫描工具进行扫码，扫码后获取在线阅读服务，无需下载客户端。</p> <p>(4) 支持远程升级，减少管理成本。</p> <p>(5) 具备完善的后台管理系统，实现用户自主化管理。</p> <p>(6) 提供完善的售后说明。</p> <p>(7) 系统应至少支持图书、视频、图片、音频等多种类型的资源配置到机器上进行展示。</p> <p>(8) 图书资源：云端配置不少于10000本的电子图书，图书支持pdf、TXT、EPUB格式类型，图书能够自适应屏幕排版，每季度定时更新热门电子图书；图书资源涵括了文学作品、人文社科、国学经典、历史军事、党员必看等多类型图书资源，可满足用户多类型需求，提供证明材料。</p> <p>(9) 为给群众传达艺术之美，提高艺术欣赏水平，提供500张优质艺术的图片资源，包含国画、书法、民间艺术、世界艺术、文物等作品分类；部分图片可展示作品名称、尺寸、年代、藏馆、语音介绍等；</p> <p>(10) 为满足用户需求，提供海量有声、视频资源展示。其中有声读物8000集，包含颂党情、中国文学、纪实文学、中外名著、国学新说、科普百科等分类，让听众身临其境，感受中外文化；视频资源上百集；此外使用单位可自行上传当地视频资源，作为宣传或者学习资料展示。</p> <p>(11) 显示单元：≥49寸*3；分辨率：≥1920*1080；物理拼缝≤3.5mm；</p> <p>(12) 触摸框：触摸≥10点；</p> <p>(13) 壁挂支架：铝型材支架，材质坚固、不易变形；</p> <p>(14) 控制主机：Windows系统I5处理器及以上；</p> <p>(15) 配件辅料：包含不少于6孔插排工业级电源线音响、定时开关。</p>
无标识	7	墨水屏电子阅读器100台	<p>墨水屏电子阅读器100台</p> <p>(1) 屏幕：10"以上Eink；</p> <p>(2) 屏体分辨率：≥1440x1872(227ppi)；</p> <p>(3) 材质：电子墨水屏，纯平盖板；</p> <p>(4) 多点触摸：≥2点触控；</p> <p>(5) 背光：冷暖双色温背光；</p> <p>(6) 触摸方式：电容触控。</p> <p>(7) CPU:八核主频1.5GHz以上</p> <p>(8) 运行内存：不低于4G；</p> <p>(9) 内置存储：不低于32G；</p> <p>(10) 操作系统：Android；</p> <p>(11) 电池类型：不低于4000mAhPolymerLi-on</p> <p>(12) 网络：WiFi(802.11b/g/n/ac/ax)；</p> <p>(13) 数据传输：USB、Type-C；</p> <p>(14) 麦克风：显示面板前置麦克风，支持语音输入</p> <p>(15) 耳机接口：支持USBType-C转3.5mm音频口</p> <p>(16) 提供不少于20000本电子图书，图书内含分类：中小学必读书目、诺贝尔文学奖、全国优秀儿童文学奖、人文历史、世界文学名著、国学经典、百年百部中国儿童文学经典书系、文学艺术等，可满足多类型用户需求，提供证明材料。</p> <p>(17) 名著导读：260本中小学生学习名著有声导读，覆盖小学三年级至高中三年级的必读书目；</p> <p>(18) 学生阅读情况，分别为阅读字数、阅读数量、阅读时长，且可以对其进行排序，数据直观清晰；</p> <p>(19) 老师可通过教师端书城给学生推荐优质书籍，学生在学生端书城首页点击老师导读，即可看到老师推荐的优质书籍；</p> <p>(20) 教师端支持发布公告至指定班级，可随时发布；</p>
无标识	8	墨水屏电子阅读器充电柜2台	<p>墨水屏电子阅读器充电柜2台</p> <p>(1) 充电工位≥60台，具有移动、管理、储存、前置USB充电5V2.4A直流快速充电口，免适配器，配标准数据线，避免长乱繁琐；</p>
无标识	9	墨水屏电子阅读器支架120个	<p>墨水屏电子阅读器支架120个</p> <p>(1) 适用6至10.3寸各种型号阅读器。</p>
无标识	10	路由器1个	<p>路由器1个</p> <p>(1) 支持千兆网口≥8</p>