

序号	产品名称	产品说明	数量	单位
1	RFID 智能微型图书馆	1. 快速多本借还：每次借还小于 10 秒，且支持同时借还多本； 3. 藏书区独立管理：每个单元配备独立电控门锁，实现每层独立检测、独立操作管理； 4. 整柜藏书量：容纳不低于 320 本图书； 5. 读者身份验证：支持人脸识别、二维码、读者证、指纹识别、身份证等； 6. 定时控制：配备定时开关，可以实现定时开关机； 7. 实时监控：可实现远程 24 小时监控录像； 8. 语音提示：可以实现音频提醒功能，规范读者操作流程； 9. 光线补充：书柜内部配备 LED 照明灯； 10. 图书消毒功能扩展：紫外消毒灯，实现远程控制； 11. 图书无缝循环：读者直接还书上架，图书即进入可借状态 12. 维护简单：模块式设备集成 13. 组合扩展：支持 1 主带多副模式，可根据应用场景自由扩展组合； 14. 网络扩展：支持有线、WIFI； 15. 嵌入式工业显示屏，防震防爆，不低于 21.5 " TFT-LCD 液晶面，显示亮度 250cd/M ² , 1920*1080 高清分辨率； 16. 工控主机 -20-60 度，不低于 Win10 系统，Intel - i5 8G 内存，512G 固态硬盘，自带 WiFi； 17. 每一层独立内置电控锁，单独控制开门, 共集成不低于 8 路电控锁 18. 规格尺寸：不小于 1245*400*2087mm 长宽高； ▲19. 所投设备通过静电放电抗干扰度、高温存储、低温存储、湿热存储符合 GB/T17626.2-2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗干扰度试验要求》（投标时需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告）。	10	台
2	馆员工作站一体机	1. 工作频率：13.56Mhz； 2. 标准：支持 ISO15693、ISO18000-3 标准； 3. 一体化设计，内嵌读写模块、天线和一体机，可对 RFID 标签非接触式进行阅读，有效读取、改写 RFID 电子标签, 内置 RFID 智能转换系统、标签阅读器、IC 卡读卡器；	1	台

		4. 具有实时系统工作日志功能, 查看用户操作日志的创建时间、操作内容等; ▲5. 工作站支持借还书等流通功能, 支持给读者办卡、换证、收退费等读者管理功能 (提供佐证材料); ▲6. 具备标签加工功能, 可对图书标签、层架标签等进行注册、更换、修改、销毁、进询等操作, 转换操作时, 条形码号可自动递增或者递减, 支持更换馆藏地, 以提高管理员转换工作效率, 操作列表可显示图书条形码、单价、出版时间、馆藏地址、架位号、状态、RFID 标签码、转换状态等基本信息 (提供佐证材料); 7. 支持数据查询功能, 如借阅统计、办证统计、财务清单、标签转换统计等, 统计结果可根据需要导出表格或者打印纸质清单; 8. 规格尺寸: 不小于 514mm*345mm*411mm(长宽高); 9. 屏幕参数: ≥ 15.6 寸 1920*1080ppi 比例 16:9 十点电容触摸屏; 10. 主机配置: CPU$\geq$I3, 内存$\geq$4G 内存, SSD$\geq$128G, 自带 wifi, 不低于 Windows10 操作系统; 11. 环境参数: 工作温度-10-60 度 相对湿度: 5%-95%无冷凝; ▲12. 馆员工作站经过静电放电抗扰度试验后, 可以正常工作, 指示灯显示正常 (投标时需提供依据 (GB/T17626. 2-2018) 检验标准, 具有 CMA 标识的有效检验报告);		
3	自助借还书机	1. 标准: 支持 ISO15693、ISO18000-3 标准; 2. 工作频率: 13.56Mhz; 3. 屏幕参数: ≥ 21.5 寸(竖屏)1920*1080ppi 比例 16:9 十点电容触摸屏; 4. 主机配置: CPU$\geq$I3;内存$\geq$4G 内存;SSD$\geq$128G;自带 wifi;Windows10 操作系统;512G 固态硬盘 5. ▲可同时支持借书、还书、续借、读者查询等自助功能; (提供佐证材料); 6. 具有实时系统日志功能, 断电断网时, 系统可自动连接, 无需馆员协助连接或重启; 7. 支持微信图书馆二维码借阅证借还书, 支持微信支付逾期罚款, 如读者不便在线支付, 可去人工台处理等; 8. 支持读者借书密码验证, 且后台可设置关闭密码验证; 9. 支持人脸识别、IC 读者卡、身份证、二维码电子借阅证等四种读者身份认证方式, 馆员可设定同时使用、或者任意关闭某个认证方式;	1	台

		10. 为保证软件操作更便捷化, 支持票据打印功能; 11. 管理员可查看借书数据、还书、续借数据, 12. 读者通过密码进入查询功能, 查询个人基本信息、借阅历史、当前借阅等信息; 13. 具有语音交互功能, 在自助借还操作时语音提示操作步骤; 14. 提供免费软件培训、软件升级服务; 15. 工作环境: 工作温度-10-60 度 相对湿度: 5%-95%无冷凝; 16. 整体规格: 高$\geq$1660mm, 屏幕中心$\geq$1110mm, 符合人体工学; ▲17. 图书感应区采用钢化玻璃材质, 防撞、防磕碰设、表面覆膜的耐磨损设计, 具有防爆功能, 玻璃破碎不能溅出伤人, 透过率$\geq$93%, 表面硬度$\geq$7H (投标时需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告的复印件); 18. 读者可实现无证借阅, 使用人脸识别功能, 实现借书、还书、信息查询等功能 19. 可支持人脸评分设置, 支持关闭或开启人脸识别验证功能		
4	RFID 标签	1. 工作频率: 13.56 MHz; 2. 标准: 符合标准 ISO/IEC 15693、ISO18000-3 3. 读写次数: $\geq$10 万次, 数据保存$\geq$10 年, 保质期 10 年 4. 有效识读距离: 符合自助借还设备、书架、安全门、盘点设备等读取要求 5. 具有不可改写的唯一序列号 (UID) 供别识和加密, 防止存储在其中的信息资料被泄露, 具有较高的安全性; 6. 无源标签无需电池, 可以非接触式的读取和写入, 加快资源流通的处理手续; 7. 标签必须使用防冲突运算法则, 能保证多个标签的同时可靠识别, 内置存储器, 存储在其中的资料可重复读、写, 用户可自定义数据格式和内容, 具有良好的数据扩展性; 8. 具有 (EAS) 和 (AFI) 防盗功能, 标签天线为铝或铜质天线, 采用蚀刻法工艺制造; 9. 标签自带中性粘胶, 粘贴于图书后不易撕毁、脱落; 10. 环境要求: 贴标温/湿度: $[10^{\circ}\text{C to } 40^{\circ}\text{C}]$ 20% to 80%RH 贴标后温度/湿度$[-20^{\circ}\text{C to } +50^{\circ}\text{C}]$ 20% to 80%RH 11. 成品保质期: 在温度 $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $50\pm 10\%$ 的情况下, 避光、不密封, 可存储一年 12. 规格: 天线尺寸: 45*45mm, 标签尺寸: 50*50mm	60000	个

		13. 包装：标签使用不干胶铜版纸封装，标准自带背胶卷状静电包装，可根据用户要求印刷及包装 14. 使用警示：搬运及使用时防水、禁止剧烈撞击、禁止挤压或弯折芯片部分。		
5	RFID智慧图书馆管理系统	1. 软件采用 B/S、C/S 两种模式；（二选一） 2. 可将书商提供的随书 MARC 导入本地套录库，进行精准检索，提高编目的准确性； 3. 支持采访征订目录数据导入, 支持采访荐购处理, 实现对图书和电子资源库做采购申请处理和回复, 实现关联在订记录； 4. 支持采访征订管理, 每一条采购流水的订购方式可追溯，包含征订目录订购、直接订购、读者推荐订购，批量删除、批量订购, 实现按订购号、采购流水号、题名、责任者、出版社、出版年、分类号、价格等多种条件排序； 5. 支持采访资源订购, 实现按订购包、按全部订购记录查看本馆订单，可在全部订单中检索订购记录, 实现单条、批量调整订购信息、规则分配馆藏地, 实现批量更新参数、调整订购、更改订购包、删除订购记录, 实现打印订购记录, 实现往年订购记录、荐购记录等, 批次内实现按订购工作台筛选、导出订单； 6. 支持采访一次性接收，图书一次性接收实现订购验收、自采验收、受赠验收，验收时实现检索查重, 实现多卷册图书的验收处理, 实现一个订购记录分多批次验收；实现快速验收, 实现自动生成索书号, 实现设置馆藏地分配规则, 验收时自动根据规则分配馆藏地。实现编目验收，同时处理验收和编目； 7. 编目参数可根据管理员需求设置表单填空式编目、专业 MARC 编目，两种方式数据同步更新； ▲8. 图书编目时支持多数据源免费检索（投标人须提供佐证材料）； ▲9. 支持不规范 MARC 检测功能（投标时提供佐证材料）； 10. 支持书标打印、条形码打印； 11. 支持编目员工作量统计，支持编目日期、操作员统计结果，系统支持打印、导出结果； 12. 支持编目综合统计，按馆藏地、编目批次、文献状态、文献语种、文献类型、中图法分类、入库人员等显示统计结果，支持打印、导出统计结果； 13. 流通系统支持 IC 卡、条码卡借还、二维码电子借阅证，支持对接学校现有一卡通系	1	套

	统，避免图书馆工作人员进行第二次办证的情况； 14. 可按文献类别统计出每个类别的总借阅次数及导出结果； 15. 支持多条件查询文献借阅排行及读者借阅排行及导出查询结果； 16. 支持借阅查询，可根据读者、条形码等查询当前借阅、历史借阅记录，支持打印、导出； 17. 支持期刊预定数据导入，导入格式支持 IS02709，批量导入时选择批次号、供货单位支持快捷新建功能； 18. 支持期刊记到功能；支持期刊合刊、增刊；每一种期刊记录完成后有最终完成日期及完成记到提示； ▲19. 支持单个期刊预定信息新增，支持设置核心期刊，期刊可以批续订；期刊记到时，可根据当期期刊数量，分别分发馆藏地点（投标人须提供佐证材料）； 20. 支持读者管理功能；包括新读者办证、换证、退证操作，针对单一读者进行收、退费操作； 21. 可批量修改读者类型、单位、状态、截止日期、密码等快捷操作； 22. 可支持编目、流通、阅览、预约、读者、期刊统计，支持在线打印及文件导出； ▲23. 可对整馆索书号生成方式进行设置；支持种次号、著者号、四角号码、著者首拼等方式选择（投标人须提供佐证材料）； ▲24. 支持设置架位号生成方式，可支持索书号范围、条码号进行设置；实现将馆内图书批量定位功能，支持导入外部指定文件进行批量设定架位，可实现精准锁定每本书位置，有助图书于明确馆藏图书位置，便于读者、馆员快速找到所需图书位置，节省时间（投标人须提供佐证材料）； ▲25. 支持阅览室管理功能，支持签到签退、预览详情（签到签退明细清单，可显示读者在馆时长）、可以现刊流通（投标人须提供佐证材料）； ▲26. 支持邮件、短信配置：可对已发送的邮件进行管理、对已发送的短信查看（基于通讯信息化管理，为方便读者了解自身预约、超期等借书情况（投标人须提供佐证材料）； 27. 系统内置帮助文档 28. 含硬件终端：机架式；不低于 12 核 CPU；双电源；32G 内存；3*4T SATA 硬盘；阵列卡；		
--	---	--	--

6	条形码	1. 采用不干胶铜板纸，通过热转印技术打印，应用混合碳带，采用专业条码打印机打印， 2. 可直接打印上图书馆的名称或单位名称；字母清晰；条码位数 6 位--11 位。 3. 可定制 PVC 材质 (挂不掉、撕不破。永久识别)。	60000	个
7	安装调试费	免费设备安装调试、学生人员信息录入、书籍整理录入等	1	项
	合计：			

二包：

序号	产品名称	产品说明
1	RFID 智能微型图书馆学习资料	每台含 320 本学习资料（10 台），包括但不限于理化类资料、文史类资料、名著、电气化专业、机器人专业、综合布线专业、物联网专业、畜牧专业、学前教育专业、职业教育、党史类等适合高中学生的学习资料。学习资料要求正版。学习资料市场零售价不低于 50 元/本。

备注：本项目所有▲技术参数只作为评审打分依据，不作为废标条款。