

## 采购项目技术、服务、及其他商务要求

本项目核心产品：图书书架

本项目环境标志产品：阅览桌椅、图书书架

本项目强制节能产品：无

本项目优先节能产品：无

项目属性：货物

本项目所属行业：工业

1、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求。

序号	名称	设备功能要求	数量	单位
1	图书馆业务管理系统	<p>1、软件采用开放的系统平台，图书管理端采用 Client/Server 架构；图书信息查询系统采用 Browser/Server 体系结构。至少支持 3 用户。</p> <p>2、支持多种操作系统平台。如当今主流的操作系统 Windows 2000/2003/2008 等。</p> <p>3、采用 SQL server 数据库作为数据库服务器平台。</p> <p>4、支持输入书籍 isbn 码就可以获取书目信息。</p> <p>5、具有强大的广域网环境应用服务功能，在数据库存贮级、应用检索级、用户界面级均能够实现各种不同国际、国内标准与协议的应用。</p> <p>6、用户界面采用友好，人性化的设计。</p> <p>8、全屏幕多窗口、图形、菜单、快捷键多种方式驱动，鼠标和键盘并行操作。</p> <p>9、方便的全屏幕编辑。</p> <p>10、提供手工备份管理和备份日志查看。以及系统可以初始化。</p> <p>11、提供对数据库的卸载、加载和重组操作。</p> <p>12、提供操作日志、逾期未还提示。</p> <p>13、提供详细的财务统计。</p> <p>14、可提供图书馆的一些网上服务内容，在查询系统上可了解图书馆介绍，查看最新公告，进行目录查询，登录后还可浏览自己的借阅流水，并且可以操作预借、续借等信息，还可更改自己的帐号密码。</p> <p>15、软件含以下功能模块：图书管理、期刊管理、用户管理、读者管理、统计分析、常用操作、系统设置。</p>	1	套

	<p>二、软件各子模块具体性能要求：</p> <p>软件含以下功能模块：图书管理、期刊管理、用户管理、读者管理、统计分析、常用操作、系统设置。</p> <p>1、编目模块：</p> <p>（1）遵循国家著录标准和编目规则，支持 CNMARC 系统并且支持用户自定义 CNMARC 的字段。</p> <p>（2）支持图书和期刊的远程编目，只需要输入图书的 isbn 码或者输入期刊的 issn 码就可以从获取资料目录，不需要手工录入。</p> <p>（3）支持图书目录和期刊目录的 excel 文档导入。</p> <p>（4）编目时提供书次号码按著者号和种次号两种方式供图书管理人员排架。</p> <p>（5）期刊编目支持过刊合订。</p> <p>（7）软件要有条码验证功能。</p> <p>2. 典藏模块：</p> <p>（1）提供典藏新书、停借、启用、报损、剔除、调馆的动态的管理。</p> <p>（2）. 典藏资料时，系统会根据资料的分类自动生成索取号；典藏资料时系统可以自动生成书籍编号。</p> <p>（3）典藏后资料可以根据书籍名称和数据中途分类号清点。两种统计方式要可以同时显示在一个界面内。</p> <p>3. 流通模块：</p> <p>包括借出操作、归还操作、续借操作、预借操作、丢失操作四个功能模块，支持报损管理，并且报损方式图书管理人员可以自定义编辑。可以实现借书地、还书地、罚款地的权限控制（通借通还）；支持 M1 卡和 id 卡；读者基本信息字段可以供图书管理人员自定义修改。支持读者照片添加、和读者权限设置。</p> <p>4. 统计模块：</p> <p>用户可以查询系统当前流通、当前预借、逾期未还、操作日志的详细记载。系统还可以提供读者借阅排行榜、资料借阅排行榜、资料类别借阅排行榜。统计分析结果均可输出打印。</p> <p>5. 系统设置模块：</p> <p>访问系统的用户权限可以通过角色来划分，而角色可以定义访问系统的每一个功能部分的权限，这样在逻辑上对用户权限的管理更方便，同时避免为每个用户都要分配权限的麻烦。</p> <p>6. 个性化信息操作：</p> <p>用户可以在系统内自定义发布公告，让其他用户都能看到。增进用户工作间的交流。</p> <p>软件的徽标和软件标题名字用户也可以根据各个图书馆的具体情况而设计。</p> <p>用户使用本款软件生成索取号时，既可以使用种次号方式，也可以使用通用汉语著者号方式，可以满足不同图书馆的个性化需求。</p> <p>不同用户可以自定义选择所需要的项目字段，用户间界面显示互不干扰。</p> <p>7. 后期扩展性好</p> <p>软件读者信息支持直接瞬间读取二代身份证个人文字信息和照片作为</p>	
--	--	--

		<p>读者信息，避免图书管理人员需要手工录入读者信息。（需要配置一个二代身份证读卡器）。</p> <p>8、软件三年免费升级与维护，一次购买拥有，永久使用权。</p> <p>产品商务要求</p> <p>1. 需提供软件著作权登记复印件加盖鲜章</p>		
2	电子标签	<p>协议标准：ISO18000-6C 标准、EPC CLASS1 GEN2;</p> <p>标签磁条：Alien H3 磁条，具有良好兼容性；</p> <p>标签内存：TID:64Bit;EPC:96Bit;User:512Bit;</p> <p>工作频率：860~960MHz;</p> <p>标签规格：7.00×124.00mm</p> <p>环境温度范围：-20度-70度</p> <p>磁条使用寿命：读写≥10万次，有效期≥10年。</p> <p>1.防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读；</p> <p>2.有效识读距离：完全符合自助借还、盘点机、安全门等设备读取要求；标签可以非接触式的读取和写入；</p> <p>3.标签具有一定的抗冲突性，保证多个标签的同时可靠识</p> <p>4.标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露；</p> <p>5. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；</p> <p>6. 图书标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法，且 AFI 标志位必须可以用户自由修改；</p> <p>7. 标签为自带不干胶标签，标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，隐蔽性强；</p> <p>8. 标签可安装于图书内页书脊夹缝中。</p>	16 00 00	枚
3	层架标签	<p>RFID 图书层架标签，是为智能图书馆系统中的图书 RFID 标签识别模块，通过图书标签、图书层架及相应的读写器模块，可读取图书标签信息，包括图书名称、图书编号、图书类型及借阅情况等，可作为系统分拣依据，方便书籍管理。图书层架标签一般粘贴在图书货架上，可统一管理同一货架上的图书情况，通过滴胶处理，美观大方，并且加入了吸波材料，可避免金属货架对标签的影响。</p> <p>1. 符合标准：兼容 RFID 标准 ISO18000-6C</p> <p>2. 工作频率：860~960MHz</p> <p>3. 有效使用寿命：≥10年</p> <p>4. 内存容量：≥1024bits</p> <p>5. 有效擦写次数：≥10万次</p> <p>6. 环境温度范围：-20℃-75℃摄氏度</p> <p>7. 受控读写距离：小于等于 6CM, 大于等于 2CM</p> <p>图书馆利用 RFID 进行图书管理的特点</p> <p>1、简化借阅流程。</p> <p>2、精确整架盘点。</p>	30 00	枚

		<p>3、查询图书、识别图书资料速度增快。</p> <p>4、防盗级别高，不易损坏。</p>		
4	标签转换系统	<p>1、标准： IS018000-6C 标准；</p> <p>2、工作频率： 902-928 MHz；</p> <p>3、RFID 读取距离：确保 150mm 及 200mm 范围以内为有效阅读区域；</p> <p>4、防冲突机制： ≥30 个标签/秒；</p> <p>5、频率范围： 902-928MHZ（随国家或地区不同可以调整）；</p> <p>6、调频方式： 广谱调频（FHSS）或定频，可软件设置；</p> <p>7、射频输出： 20-30 dBm 可调；</p> <p>8、读取距离：典型读取距离 0-2 米；</p> <p>9、尺寸： 33*24*2.5CM；电源电压： VCC 16V；工作温度： -10~+55 ℃；</p> <p>10、贮藏温度： -20~+75 ℃；</p> <p>11、可对一个 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。</p> <p>12、系统提供双重功能，可以处理 RFID 标签，同时支持扫描图书条形码。</p> <p>13、系统可集成多种读写器，支持对 RFID 读者证、条码、二代身份证等多种类型证件的识读。</p>	1	套
5	还书箱	<p>1、材质：电泳铝型材，纤维板，毛毯，超静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手；</p> <p>2、平台升降高度： ≤350mm；</p> <p>3、图书容量： 100 册，最大承重 100KG；</p> <p>4、整体尺寸： ≥665mm×610mm×780mm（长×宽×高）含手柄和轮子；</p> <p>5、还书箱内部具有采用线性压簧结构，使托架能随图书重量成线性比例升降，减轻上架劳动强度；</p>	2	台
6	安全门	<p>功能要求</p> <p>1. 安全门采用了三维感应技术，能在感应区内三维空间上任意方向快速检测电子标签；设备支持多家厂商的电子标签，防盗门可以单通道或双通道或多通道安装，单通道识别距离标准 90CM。本产品广泛应用于图书馆/档案室进出口防盗等领域。</p> <p>2. 频率范围： 920-925MHZ（随国家或地区不同可以调整）</p> <p>3. 调频方式： 广谱调频（FHSS）或定频，可软件设置</p> <p>4. 射频输出： 20-30 dBm 可调；</p> <p>5. 天线数量： 4 个 SMA 天线端口，9dbi 圆极化天线，天线高度可调节</p> <p>6. 通讯接口： LAN、RS232、RS485、Wiegand26/34</p> <p>7. 通信速率： 串口速率 9600~115200bps，RJ45 为 10Mbps</p> <p>8. 功耗： 平均功率&lt;20W</p>	2	片

	<p>9. EAS 报警：3 秒声光提示</p> <p>10. GP I/O 接口：I/O 接口（12 针+4 针）</p> <p>11. 读取距离：9dbi 天线配置，典型读取距离 1.5-3 米（和标签性能有关）</p> <p>12. 空中接口协议：EPCglobal UHF ISO-18000-6C（EPC G2）、TK900</p> <p>13. 通道宽度 90CM</p> <p>14. 供电 AC 180~240V 50~60Hz</p> <p>15. 物理物性：外壳材质亚克力和钣金</p> <p>16. 尺寸：天线外观（长 x 宽 x 高）：1680x600x50mm</p> <p>17. 重量：36KG</p> <p>18. 湿度：5% to 95%，非凝结</p> <p>19. 防护等级：IEC IP51</p> <p>20. 工作温度：-20 °C to 60 °C</p> <p>21. 存储温度：-40° C to 80° C</p> <p>22. 具有准确的计录人数功能，主机上具有计数器表头，能够准确的显示每个检测门通过的人数。</p>		
7	<p>自助借还书机</p> <p>1. 具备严格的安全标签读写设计，杜绝借还过程中出现漏读、误读现象；</p> <p>2. 设备各部件可单独更换；</p> <p>3. 系统界面采用 win8 风格设计，界面可根据要求定制设计。</p> <p>4. 系统支持同时多本图书借还书，最少一次 3 本以上，支持读者借书、还书、查询、续借。</p> <p>5. 设备兼容多种读者证读写机具，可根据要求定制加载各种读写机具，实现识别 RFID 读者证、二代身份、条码卡、ID 卡、M1 卡、通过摄像头可支持人脸识别借还书。</p> <p>6. 能够在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书进行安全标志位的设置。</p> <p>7. 系统密码设置支持两种，一个是读者自助借还操作可以设置密码，一个是管理员退出自助系统的密码, 密码设置隐蔽性好。</p> <p>8. 打印凭条功能，系统后台可灵活设置是否启用打印凭条功能。打印凭条内容需含：打印日期、读者姓名、读者编号，图书信息、数量、交易类型。</p> <p>9. 既可以支持过滤标签报警，也可以支持 EAS 报警。</p>	1	台

	<p>10. 同时支持真人语音和 TTS 语音功能，支持自定义编辑文字语音播报，方便图书管理人员自定义本馆的特色语言内容。</p> <p>11. 具备安全设计，防止借阅过程中，一卡登入，被他人冒用身份借阅图书，具有二次验证身份功能。</p> <p>12. 系统必须同时支持 M1 卡和二代身份证作为借阅证借还图书。</p> <p>13. 设备具有良好的兼容性，自助借还系统可以支持高频和超高频，可以通过自助借还系统后台随意设置。</p> <p>技术指标</p> <p>工作频率：902-928MH</p> <p>标准协议：ISO18000-6C</p> <p>阅读范围半径：≥300mm</p> <p>显示屏：19 英寸触摸屏</p> <p>工作温度：-10℃~+50℃</p> <p>工作湿度：10%~85%</p> <p>通讯接口：10M/100M 自适应网口</p> <p>电 源：AC220V±10%</p>		
8	<p>便携式盘点设备是一种针对 RFID 标签的扫描、统计设备，通过对书架上粘贴有 RFID 标签的流通资料的扫描，可以帮助查找和统计、定位特定的流通资料等，在图书馆工作人员寻找丢失资料和盘点书籍时发挥效率。要求使用方便，高效，安全可靠，美观大方。</p> <p>1、功能要求</p> <p>1.1 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，快速识别粘贴在架位上的 RFID 架标及层标。</p> <p>1.2 设备在找到目标图书，定位正确架位。</p> <p>1.3 设备配套软件须能实现盘点数据，盘亏数据，盘盈数据，定位数据</p> <p>14 具有可扩展性和可维护性，系统设备通过简单的硬件转换可以升级。</p> <p>1.5 便携式盘点设备轻便可移动，适合不同书架通道。</p> <p>除以上功能外，要求盘点设备还能完成以下工作：</p> <p>(1) 盘点</p> <p>能够生成在架图书列表，同在图书馆图书列表比对后能生成遗失图书数据</p> <p>(2) 盘盈</p> <p>能够生成在架图书列表，同在图书馆图书列表比对后能生成多余图书数据</p>	1	台

	<p>(3)图书定位</p> <p>能够对在架图书重新设置图书书架位置。</p> <p>2、技术要求</p> <p>2.1 工作频率：902-928MHz（超高频）。</p> <p>2.2 防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读。</p> <p>2.3 单次充电连续扫描 5000 次。</p> <p>须符合国际相关行业标准标准协议：ISO1800-6C 标准。</p>		
9	<p>图书查询机</p> <p>1. 图书管理人员可以通过公共检索系统后台，检索图书借阅和入藏情况，以及图书的借阅记录</p> <p>2. 图书管理人员可以通过公共检索系统后台设置，查阅各地分馆的图书总量，读者数量，图书外借量，流通次数，人均册书和人均借阅量。</p> <p>3. 图书管理人员通过公共检索系统后台可以自定义本馆概况，读者指南，公告信息等供读者浏览时查阅；</p> <p>4. 图书管理人员可以将自己图书馆的图书内容通过 PDF, TXT, WORD 等格式上传到公共检索系统的上，以电子书的方式供读者登入 OPAC 检索系统后在线浏览。</p> <p>5. 读者可以点击进去浏览图书的具体内容并且可以下载电子图书。</p> <p>6. 读者也可以根据公共检索系统上的最新图书，最热图书以及推荐图书来选择自己比较感兴趣的图书进行预借。</p> <p>7. 读者可以就图书馆的图书进行评分推荐、读者等，图书管理人员根据读者的推荐后期进行采购图书。</p> <p>8. 公共检索系统本身可以进行分类查询，读者可以选择对应的分类名来检索出该类的图书。</p> <p>9. 读者也可以通过关键字设置对应的搜索条件来检索出自己需要的读者进行预借或者续借等操作。</p> <p>10. 通过我的图书馆，读者可以查阅自己的借阅记录，借阅权限，并且可以在我的图书馆中对自己推荐的图书评论进行修改等操作</p> <p>32 寸红外防暴触摸屏：  主板：触摸屏工控主板  处理器：i3  内存：4GB DDR  接口：USB x 4, Mini-PCIE x 1, LAN x 1; Audio,  高速运行 Windows 7 以上, Linux 等  硬盘：SATA 500G  显卡：IntelHD Graphics 显卡，支持 1080P 高清解码  网卡：10/100/1000Mbps 自适应 Realtek RTL8111E  无线 WIFI：802.11b/g/n  内置：散热风扇、USB 接口、COM 口 并口、 VGA 接口 、排插外置：  网线接口、 USB 接口  32 寸 10 点红外防暴触摸屏</p> <p>1、特殊处理高密度灯管超薄铝合金外框黑色氧化处理，前玻璃外观精</p>	2	台

		<p>密，采用超薄设计，厚度只有 7MM；</p> <p>2、兼容多种系统，支持 WIN 7.0/ WIN 8.0/WIN10 系统；</p> <p>3、反应速度快，小于 12 毫秒，无盲区、断笔、跳笔、停顿等不良现象；</p> <p>4、采用智能自动校准，免驱动，免校准，免维护，简单易用；</p> <p>5、USB 接口，无需驱动，即插即用，带有独立的服务程序，方便于校准等设置；</p> <p>6、使用方便，触摸无需压力，触摸体无特殊要求，最小触摸体大于 3 毫米；</p> <p>7、使用钢化玻璃，抗爆性强，不受电流，电压，等干扰，适合恶劣环境使用；</p> <p>8、超高分辨率：32768*32768，超低功率；使用寿命长，可超过 6000 万次点击。</p> <p>32 寸 LED 专业液晶 (A+级)</p> <p>显示屏：≥32 英寸-LG</p> <p>显示尺寸：697.0mm (H) ×392mm (V)</p> <p>分辨率：≥1920×1080</p> <p>显示色彩：16.7M</p> <p>面板亮度：≥450 cd/m2</p> <p>可视角度：(上/下/左/右) 178° /178° /178° /178° °</p> <p>机柜：</p> <p>32 寸横屏一体式卧式机柜, 外型美观大方，整机符合人体工程学设计，结构材质：采用模块化结构设计，1.2 以上镀防腐冷轧钢，前钢化玻璃面板，</p> <p>表层处理：丝印、氧化、喷塑，防锈、防腐、耐磨，不易沾污损坏</p> <p>内部结构：高压屏蔽保护功能，强弱电分流走线、全部塑料外壳触发开关、保险装置等，双声道功放音响 5W8Ω，BNJ 或 RJ45 或 RJII 网络接口；</p>		
10	扫码枪	<p>1. 扫描模式：二维影像式 (1280*800 像素)；</p> <p>2. 传输方式：有线</p> <p>3. 解码类型：复合码</p> <p>4. 尺寸：≥72.5mm*125mm*154mm；</p> <p>5. 重量：≤130g；</p> <p>6. 输入电压：5±0.5VDC；</p> <p>7. 工作功率：2.0W，400mA (典型值) @5VDC；</p> <p>8. 待机功率：0.55W，110mA (典型值) @5VDC；</p> <p>9. 系统接口：USB, RS232；</p>	3	台
11	IC 卡借书证	<p>ID 读者证主要用于读者的身份识别，通过 RFID 非接触式的识别，快速读取读者的信息，RFID 读者证已通过内部加密，确保了读者信息的安全，与图书直接放置在 RFID 读写装置上便可实现图书的借阅等。借阅卡封面支持定做，可以印制单位 logo、文字、图片信息等。</p>	4000	张
12	图书馆	<p>2U 双路机架式</p> <p>4210R (10C, 100W, 2.4GHz)*1/32G*4/8T SATA*2/5350-8i 无缓存 (RAID0. 1.5)/双口千兆/550W*2 双电冗余/导轨/原</p>	1	台



	中心服务器	厂三年质保		
13	电子书制作高拍仪	2200万像素高清定焦语音控制高速扫描仪办公文件书籍电子书制作高拍仪。最大分辨率5248*3936,图像帧率:5248*3936分辨率15fps,mjpg格式,语音控制词汇:1、拍照。2、打开补光。3、补光增强/亮一点。4、补光减弱/暗一点。5、关闭补光。6、图像放大。7、图像缩小。喇叭支持,用于语音播报,MIC支持PC-USB接口,1个USB2.0,USB扩展口,1个USB2.0,拍照按键接口1个,HDMI接口1个电源接口:12V1.5A电源开关,支持电源适配器输入:AC100-240V-50/60HZ0.6A Max,输出:12V/1.5A。	1	台
14	图书编目上架	1、图书编目:须遵照《中图分类法》等有关规定,做到数据格式一致,记录格式标准化和规范化。 2、每册图书粘帖一个条形码,一种书的条码应当连续,中间不得漏号或重号,条形码粘帖在书名页的适当位置,离下方2-3CM,页面中下处。 3、每册图书粘帖一枚书标,粘帖在书脊处离底部2-3CM处。 4、每册图书粘帖一枚书标膜,将书标全部覆盖。 5、每册书在书名页处盖馆藏章一个,每册书在齐缝处盖馆藏章一个。 6、每册图书粘帖一根RFID电子标签。	160000	册
15	图书	1、图书标准及要求 (1)图书要求:投标人必须按照本谈判文件采购目录中所有要求的招标图书进行投标。 2、图书配置: (1)供应商应保证所供图书均为国家正式出版物;要求投标图书须使用原装正版、健康有益的图书,杜绝色情、淫秽书刊。 (2)所有图书质量必须符合国家相关标准,且必须保证所供图书全部为全新、未经使用过的正版出版物。如发生用无合法版权或使用过的二手书充数,则投标人必须承担因侵犯专利权、版权或其他知识产权而被提起的诉讼和索赔并承担相应的法律责任。(提供承诺函原件,格式自拟) (3)所有图书均需符合教育部门规定之读物,无意识形态(以交货时相关规定,无不当言论、不当内容、不当图片)。 (4)投标人在中标后应按采购人要求提供更多的可选品种和现采采购条件,并负责免费送书到指定地点。在采购人选定图书后,未经采购人同意,供应商不得随意搭配其他未选书目。送书清单一式两份,内容包括书名、出版社名称、出版时间、码洋、实洋、册数、总价等相关信息。 3、图书质量要求: (1)所有图书质量符合《中华人民共和国产品质量法》和新闻出版署《图书质量管理规定》;印刷技术标准符合中华人民共和国国标GB9851;书刊印刷质量评价和分级方法依据CY/T2-1999标准;图书开本及幅面尺寸符合GB/T788-1999标准。(提供承诺函原件,格式自拟) (2)封面印刷套印准确,字、图、点、线印迹清楚,不花、不毛、不	160000	册

		<p>糊，实地版墨包均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>(3) 插图印刷</p> <p>①套印准确、层次分明、轮廓实，电分制版无浮雕印。</p> <p>②网点清晰饱满，小点不秃、大点光洁不糊，质感好。</p> <p>③墨色均匀实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>(4) 正文印刷</p> <p>①压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>②墨色：全书前后一致，浓淡适度。</p> <p>③套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>④文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>⑤书目无脏污，破损，无钉花，野黑。</p> <p>(5) 装订</p> <p>①开本尺寸符合设计要求，套收规格一致，成品切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>②书背平整，无空背、起泡、明显皱纹，书脊字居中封面齐色，边框要色正。</p> <p>③全书页码折正，书面平服，无皱折（八字折等）</p> <p>④骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝，凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页</p> <p>(6) 图书包装用纸要有足够的厚度和韧性，包装应规范，以免运输过程造成破损。</p> <p>(7) 所有图书质保期为验收合格后两年。</p> <p>4、质量要求：</p> <p>(1) 采购图书质量符合国家强制标准规定，安装及服务质量须达到国家或行业标准要求。（提供承诺函原件，格式自拟）</p>		
1 6	图书 书架	<p>1、全钢制单柱 6 层书架，层板最下两层层板向内顷斜防外滑，每层层板有一个活动中横档，层板设计可调动的活动层板，可根据使用需要上下调节。顶板有整体双面标签槽。</p> <p>2、材料采用冷轧钢板，厚度指标：立柱 45*500mm<math>\geq</math>1.5mm，底架<math>\geq</math>1.2mm，挂板、层板<math>\geq</math>1.2mm，其余均<math>\geq</math> 0.8mm；</p>	18 9	组
1 7	阅 览 桌 椅 (1 桌 6 椅)	<p>1、六人位规格：1800*1100*750mm(±1%)；</p> <p>2、桌面采用厚度为 25mm 的三聚氰胺板（颜色可选），硬度高，不易磨花，防虫，防腐，颜色均匀且无异味。</p> <p>3、桌架为<math>\geq</math>30mm*40mm*1.0mm 厚方钢，横梁为<math>\geq</math>30mm*30mm*1.0mm 厚方钢。其余优质冷轧钢板，钢板厚度<math>\geq</math>1.0mm，表面经脱脂除锈，酸洗、磷化、静电喷涂，结构美观大方。</p>	18	套
1 8	借 阅 台	<p>用于放置借阅设备，老师办公。规格：1800MM*900MM*760MM (±1%)，台面采用优质三聚氰胺板厚度<math>\geq</math>25mm，下柜采用优质冷轧钢厚度<math>\geq</math>1.0mm，表面经酸洗磷化、静电喷涂处理，塑面经久耐用。桌面留有进线孔，配置线盒，方便进线。桌下配隐藏式主机箱，带有安全锁，锁具采用优质锁，配椅子两把。</p>	1	套

1 9	进 出 人 脸 识 别 门 禁	摆式速通门(左 边机)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机身应具备牢固安装的结构, 采用钢制板材厚度不低于 1.0mm;</li> <li>2. 外壳对外界机械碰撞的防护等级试验, 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求;</li> <li>3. 设备应能设置为持续处于允许通行状态/禁止通行状态;</li> <li>4. 设备应支持最小通道宽度 650mm, 最大通道宽度 1400mm。且在 650mm-1400mm 通道宽度范围内可正常运行, 正常通行不会产生误报警;</li> <li>5. 设备应能对 进出开门速度、关门速度进行调节, 调节范围不低于 10 档;</li> <li>6. 支持红外检测功能, 具备不低于 4 对红外检测;</li> <li>7. 设备支持红外防夹、机械防夹;</li> <li>8. 设备应满足反潜回功能: 当设备检测到人员反潜回行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能;</li> <li>9. 设备应满足防翻越功能: 当设备检测到人员翻越行为时, 应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能;</li> <li>10. 设备应支持红外状态检测模式, 可通过触控屏或串口调试软件检测各红外状态;</li> <li>11. 设备应能接入遥控装置, 实现双方向开门和单方向常开功能; 遥控距离应<math>\geq 30m</math>;</li> <li>12. 设备应具备记忆功能, 对于连续授权的开门信号, 应能在授权人数均通行后关门(超时时间内);</li> <li>13. 设备应支持开启误闯授权功能: 当设备检测到误闯行为后, 应支持接收授权信号进行开门;</li> <li>14. 设备应支持开启逆向强关功能: 当设备检测到逆向行为后, 应能做出强行关门动作;</li> <li>15. 设备支持<math>-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C</math>的使用温度范围</li> </ol>	1	台
		摆式速通门(右 边机)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机身应具备牢固安装的结构, 采用钢制板材厚度不低于 1.0mm;</li> <li>2. 外壳对外界机械碰撞的防护等级试验, 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求;</li> <li>3. 设备应能设置为持续处于允许通行状态/禁止通行状态;</li> <li>4. 设备应支 持最小通道宽度 650mm, 最大通道宽度 1400mm。且在 650mm-1400mm 通道宽度范围内可正常运行, 正常通行不会产生误报警;</li> <li>5. 设备应能对 进出开门速度、关门速度进行调节, 调节范围不低于 10 档;</li> <li>6. 支持红外检测功能, 具备不低于 4 对红外检测;</li> <li>7. 设备支持红外防夹、机械防夹;</li> <li>8. 设备应满足反潜回功能: 当设备检测到人员反潜</li> </ol>	1	台

		<p>回行为时，应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能；</p> <p>9. 设备应满足防翻越功能：当设备检测到人员翻越行为时，应联动蜂鸣器、指示灯进行警示功能；</p> <p>10. 设备应支持红外状态检测模式，可通过触控屏或串口调试软件检测各红外状态；</p> <p>11. 设备应能接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离应<math>\geq 30\text{m}</math>；</p> <p>12. 设备应具备记忆功能，对于连续授权的开门信号，应能在授权人数均通行后关门（超时时间内）；</p> <p>13. 设备应支持开启误闯授权功能：当设备检测到误闯行为后，应支持接收授权信号进行开门；</p> <p>14. 设备应支持开启逆向强关功能：当设备检测到逆向行为后，应能做出强行关门动作；</p> <p>15. 设备支持<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}</math>的使用温度范围</p>		
	遥控器组件	<p>1. 时尚外观设计，方便携带；磨砂外壳，质感好。</p> <p>2. 采用 CR2032 通用纽扣电池设计，方便更换。</p> <p>3. 对码简单，使用方便，支持一对多、多对一对码，配置方式可选。</p> <p>4. 支持按键唤醒功能，超低功耗设计，延长设备使用寿命，单颗按键寿命可达 10W+。</p> <p>5. 内置多重程序保护，保密性能高。</p> <p>6. 超高接收灵敏度，抗干扰能力强，遥控距离远。</p>	1	台
	智能核验控制器	<p>1. 智能识别控制器具备<math>\geq 7</math>寸触摸屏，可在人机界面进行操作；</p> <p>2. 智能识别控制器屏幕分辨率不低于 <math>600*1024</math>；</p> <p>3. 智能识别控制器支持双目摄像头，一路可见光摄像头，一路红外摄像头，可见光摄像头分辨率不低于 <math>1080\times 1920</math>；</p> <p>4. 设备应支持人脸活体检测功能（防假体攻击功能），对照片、视频、3D 模型中的人脸不能进行人脸识别开门；</p> <p>5. 智能识别控制器应支持单个人员导入最多底库照片不少于 6 张；</p> <p>6. 智能识别控制器具备低照度功能，支持在环境光为 <math>0.001\text{lux}</math> 下正常检测并识别人脸；</p> <p>7. 智能识别控制器的人脸识别平均响应时间应不超过 <math>120\text{ms}</math>；</p> <p>8. 智能识别控制器的识别率不低于 99.8%，误识率不高于 0.001%；</p> <p>9. 智能识别控制器应支持视频或图片的广告播放；</p> <p>10. 智能识别控制器应支持自定义识别结果文字提示；</p> <p>11. 设备支持 <math>\text{DC}12\text{V}\pm 25\%</math>宽压设计；</p> <p>12. 智能识别控制器支持<math>\geq \text{IP}66</math>防护等级</p>	1	台

		<p>人脸管理控制服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备支持参数管理功能，可设置终端手动同步服务器时间或终端自动同步服务器时间，可对 NTP 服务器时间进行同步，可最多对 3 个 NTP 服务器进行同步，可对人员字段参数进行设置；</li> <li>2. 支持最大人员库≥10 万人，最大访客库≥1 万人；</li> <li>3. 设备支持设备管理功能，可通过按 IP 地址添加的方式添加闸机人脸识别终端，可通过自动搜索或按 IP 地址添加的方式添加门口机、室内机等设备，可按单元对门口机、室内机等设备进行删除、更改和查看等操作；</li> <li>4. 设备支持门组管理功能，可对门组对象进行添加、删除、更改和查看等操作，可将通道对象设置为门组对象或设备对象，可按照门组或通道对闸机人脸识别终端进行添加、删除、更改和查看等操作；</li> <li>5. 设备支持云端设备管理功能，可对云账号下组织进行查看和修改操作，可在云账号下进行设备列表获取、新增设备、修改设备名称、删除设备、关联通道等操作，云设备关联到指定通道后，可对该设备机型配置、人员库下发、记录上传等操作；</li> <li>6. 设备支持出入记录管理功能，可对出入记录中的部分、全部、文本、图片进行导出，出入记录中应包含员工、访客、黑名单和陌生人四种人员类型，在陌生人出入记录中，可将抓拍的陌生人图片添加至员工库、访客库或者黑名单，并配置相应的门禁权限，可将陌生人抓拍照片与人员库中照片进行比对并显示比对结果，可将出入终端设备的人员信息在屏幕上进行全屏显示，可对人脸图片边框颜色和显示人脸图片个数进行设置；</li> <li>7. 设备支持考勤管理功能，可对参与考勤人员的考勤信息进行汇总操作，并可查看相应明细，可通过多种方式查看考勤汇总信息和明细信息，可导出部分和全部考勤信息，可对考勤数据进行请假处理、签退处理等操作，可对考勤时段、考勤班次、假日时间段、考勤点和请假类型等参数进行设置；</li> <li>8. 设备支持部门管理功能，对部门对象进行添加、删除、更改和查看等操作，可设置部门内部嵌套或包含其它部门（最多支持 7 级），可查看部门列表及相应的下级部门信息；</li> <li>9. 设备支持员工管理功能，可查看员工对象的基本信息和人脸特征值参数信息，可根据姓名、编号或学号查询员工信息，可根据提取状态参数对员工信息进行筛选，可根据自定义人员字段查询人员信息，可通过本地文件导入、识别终端抓拍等方式进行照片文件获取，样机外接终端设备后，可在人证</li> </ol>	1	台
--	--	--	---	---

		<p>核验成功后或刷卡刷脸认证成功后自动新增或更新员工照片，可通过核验终端计算录入人脸特征信息并显示；</p> <p>10. 设备支持访客管理功能，可查看访客对象的基本信息和人脸特征值参数信息，可根据姓名、编号或学号查询访客信息，可根据提取状态参数对访客信息进行筛选，可通过本地文件导入、识别终端抓拍等方式进行照片文件获取，外接终端设备后，可在人证核验成功后或刷卡刷脸认证成功后自动新增或更新访客照片，可通过核验终端计算录入人脸特征信息并显示</p>		
20	书立	方便图书馆藏书整理，图书放置美观整洁。尺寸：100mm*136mm*205mm(±1%)。	200	个
21	书踏	钢制书踏，尺寸：43cm*41cm*28cm(±1%)	6	个
22	电子图书馆软件	<p>该系统采用纯 B/S 架构，自带海量（10 万册以上）图书资源，含 3000 部有声读物、3000 册期刊读物、3 万册试卷和 4 万个 PPT 课件；基于中图法第五类分类标准和多级目录自定义分类，图书后台上传支持批量导入，自动截取封面或手动添加封面；视频播放采用流媒体技术，可实现大并发在线 VOD 点播功能；客户端无需下载任何播放插件；电子书浏览支持各种移动终端接入，移动端支持扫二维码阅读和下载离线阅读；支持 OAI-PMH 元数据协议支持；平台系统全面兼容 Google chrome、Firefox、QQ、360 等多种浏览器；完美支持 windows7、windows10、windows11、windows2012、linux 等操作系统。是一个大型多媒体电子图书阅览百科全书，集安全性高，功能完善，开放性强，管理便捷于一身，适用于各级学校和企业的信息服务中心、数字资料中心、图书管理中心等场所。</p> <p>主要功能技术参数和资源要求：</p> <p>1. 自带不少于 10 万册电子书，每年保持 5%的电子书库更新量。主要内容包含：由教材辅导、青年励志文学、科普百科、人文科学、中小学信息科学、教育（含中小生素教育文库）、艺术、语言文字、历史地理、政治军事（含爱国主义教育丛书）等类书籍构成，教育类图书中包含作文、阅读、学科教辅等类教辅书籍。内容涵盖：初中、高中、数学、物理、政治、化学、生物、英语（含新概念英语、魔法英语、走遍美国）等。</p> <p>2. 阅读方式：全面兼容于 Google chrome、Firefox、QQ、360、搜狗等多种主流浏览器，手机端支持页面 html5 自适应响应，兼容各种移动终端浏览器。</p> <p>3. 支持 chrome 引擎的浏览器查字插件，通过划选网页中的生字生词，弹窗显示字词释义、拼音；划选古诗词某一句，弹窗显示古诗词全文、</p>	1000	册

	<p>释义、赏析、相关图片，便于用户学习。</p> <p>4. 具备强大的多媒体管理功能，支持.pdf;. epub;. djvu;txt;. html;. htm;. mp4;. m4a;. mp3;. jpg;. jpeg;. png;. gif;bmp;gltf 等多种格式文件添加，后台支持图书、视频文件批量导入。</p> <p>5. 视频播放采用先进的流媒体点播技术，Windows 平台单服务支持 1000 并发以上，LINUX 系统单服务器支持 2000 并发以上同时浏览，客户端无需下载任何播放插件，</p> <p>6. 视频播放：支持原清、普清、标清、高清、超清等多码率切换；支持外挂字幕，多字幕切换，字幕格式支持 srt, webvtt 等；支持悬停预览、视频标注。</p> <p>7. 电子书阅读浏览：支持显示比例调整、全屏显示、查找并高亮文本、文档分页预览、页面跳转、单页\双页模式切换等。</p> <p>8. 支持对视频、djvu、epub、pdf、图片等自动截取海报，生成缩略图，并具有一定智能化，避免产生颜色单一的海报；支持海报裁剪，裁剪出海报不变形，便于应用布局需要。</p> <p>9. 数字图书资源统一检索：支持中文分词，全文检索；全文检索支持 and or not @等语法。</p> <p>10. 每本电子书自带二维码识别，可以扫二维码在线观看或下载以电子书借阅的方式离线观看。</p> <p>11. 电子书资源质量高图书主要以 epub、pdf 格式保存，以保持图书原有的版式，并能越放大越清晰。电子图书都是识别后的文本类型，相对于扫描后图像格式的电子图书，占用磁盘空间较小，对服务器硬件和网络的带宽要求也比较低。</p> <p>12. 图书分类科学灵活严格按照《中国图书馆分类法》第五版分类标准，支持用户自定义添加学科图书分类，可扩展到三级目录，系统应具有很强的可扩充性和升级能力。</p> <p>13. 平台管理功能完善, 主要功能模块： a. 图书浏览 b. 图书下载 c. 图书上传 d. 图书查询 e. 图书修改 f. 图书审核 g. 图书删除 h. 图书统计 i. 图书评论 j. 图书收藏 K. 权限管理 l. 用户管理 m. 系统远程维护。</p> <p>14. 综合管理维护成本低，产品安装简单，对学校硬件要求低，书库数量庞大，价格低廉，用户通过网络访问数字图书馆可实现 7x24 小时在线阅读, 博览全书。</p> <p>15. 支持云服务器部署方式，师生每人一个账号，通过互联网访问数字图书馆系统并在线阅读图书，无需下载阅读器即可阅读。</p> <p>16. 正版电子书和期刊资源应包含以下书单目录：《国学经典学习丛书》、《阅读必备现代文巅峰训练》、《义务教育学科教学指导》、《勿忘历史：抗日战争回忆录》、《育才学案》人教版、《导学案》人教版、《中华古诗文读本》、《阅读必备现代文巅峰训练》、《优秀教师必备的基本能力》《优秀教师必备的心理素质》《优秀教师应有的沟通技巧》、《中小学生学习安全</p>	
--	---	--

	<p>知识》、《高中生必背古诗文 40 篇》、《把图书馆打造成传播知识的圣地》、《现代图书馆管理与阅读推广服务》、《难忘的教育经典故事》、《雁岭书韵》1-6 年级、《楚汉风云录——史记精华》、《走进孩子的心灵：家长必读》、《行走的印记》、《风行古道》、《一路陪伴，一起成长》、《课堂内外》、《读者文摘》、《教学考试》、《商界》、《军事文摘》、《精短小说》、《小读者·爱读写》、《人民周刊》、《领导文萃》、《中国信息技术教育》、《中小学心理健康教育》、《计算机世界》等</p> <p>17. 数字图书馆软件平台提供三年免费升级，册数可以根据学校的需求，后期可以扩容至 20 万册、30 万册</p> <p>产品商务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需提供软件著作权登记复印件加盖鲜章</li> <li>2. 软件三年售后服务承诺函原件</li> <li>3. 提供电子书正版授权证明文件复印件盖鲜章</li> </ol>		
2 3	<p>阅 控 制 器</p> <p>操作系统：Android 14 处理器 主频：1.6GHz@A75/1.6GHz@A55 显示芯片：Mali-G57 内存：6GB LPDDR4 存储：256GB 存储扩展：支持 Micro SD (TF) 卡 屏幕尺寸：≥10.95 英寸 屏幕类型：IPS 屏幕分辨率：≥1920×1200 屏幕贴合工艺：TDDI 一体化全贴合 移动网络：FDD-LTE、TDD-LTE、WCDMA、TD-SCDMA、GSM SIM 卡规格：nano-SIM × 2 WiFi：802.11 ac 卫星定位：支持北斗、GPS、格洛纳斯、伽利略 蓝牙：蓝牙 5.0 摄像头：前置 800 万像素、后置 1300 万像素 Ai 双摄 USB Type-C 其他接口：3.5mm 耳麦接口 扬声器：内置双声道扬声器 电池：8000mAh 聚合物锂电池 电源输入：5V——2.0A 尺寸：257.1mm(L) × 169.2mm(W) × 7.9mm(H)</p>	20	台
2 4	<p>充 电 柜</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 ≥ 40 台平板电脑同时充电，尺寸：长*宽*高（mm）700*530*950mm(±1%)；</li> <li>2、主体采用镀锌板材质焊接一体成型，机柜前面为对开门设计，单独把手锁开启，机柜上方采用圆弧设计，顶部采用两侧凸起设计，防止外放设备掉落；</li> <li>3、机柜结构：平板工位分为 3 层，每个隔层板的间距不少于 30mm，放置平板的空间每层不小高度：240mm，深度：320mm；保证平板空间的良</li> </ol>	1	个



		好散热； 4、 机柜带有 LED 灯设计，充电时 LED 灯显示黄灯，充满及待机显示绿灯，出现异常显示红灯；LED 灯及 USB 充电接口设置在机柜正面，打开前门可方便查看每个平板充电状态； 5、 每路 USB 额定输出电压电流 5V, 2A；电路充电带有 8S 保护系统，恒流充电保护、过压保护、反灌保护、功率保护、短路保护，一个 USB 接口损坏后不影响其他的 USB 接口使用； 6、 机体外部配有一个两孔及三孔插座，两路 5V. 2A USB 接口，使用时按下独立开关，不用时按下开关可单独关闭 USB 接口，方便外接设备使用；		
2 5	阅览椅	坐垫采用定型海棉网布包裹，柔软舒适。靠背采用注塑材质一次模塑成型，精度高、耐腐蚀、易清洗、美观实用；椅架采用实心钢筋。外观高雅，坐感舒适、软硬度适中，不变型，符合人类工效学设计理念。	20	套

2、 供应商按照下表图书分类，提供总共 22 本正版图书作为样书。样书应符合读者对象为中学。

五大部类	22 个基本部类
第一大类	A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论
第二大类	B 哲学、宗教
第三大类	C 社会科学总论
	D 政治法律
	E 军事
	F 经济
	G 文化、科学，教育，体育
	H 语言、文字
	I 文学
	J 艺术
	K 历史、地理

第四大类	N 自然科学总论
	O 数理科学和化学
	P 天文学、地球科学
	Q 生物科学
	R 医药、卫生
	S 农业科学
	T 工业技术
	U 交通运输
	V 航空、航天
	X 环境科学、安全科学
第五大类	Z 综合性图书

对样书的编目质量及加工质量进行评审：

- ①馆藏章全部符合要求（每本书加盖 2 个章，位置分别是书名页、以及书边的中间）且清晰；
- ②条形码全部符合要求（条形码标签应粘贴在书名页上方正中，不能遮盖文字。表面要求贴有不干胶保护膜，条形码标签外观见下图。条码为 8 位；左右居中；条码图案上方文字“XX 图书馆”为黑体小五号，与条码左对齐；条码数字为黑体小五号，与条码左对齐；）且清晰；
- ③书标全部符合要求（原则上书标下边缘距书脚 25mm，并加贴透明保护膜）且清晰。

注:以上参数或要求为本项目基础要求, 供应商必须完全满足或优于。

### 3、商务要求

1、报价要求:本项目按单价和总价进行报价, 专家评审时按总价进行评审, 供应商自行按照第五章采购清单进行报价, 总价超出最高限价的报价均为无效报价, 投标报价是履行合同的最终价格, 包括项目人员、设备、运输、安装、保险、税金等完成本项目所需的一切费用, 采购人不再支付任何费用; 投标报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担, 二轮及以上报价控制单价及总价均不超过上一轮报价, 否则为无效报价。

2、交货时间: 合同生效后 60 日历天内到货并验收完成。

3、交货地点: 盐源县中学校二校区 (采购人指定地点)。

4、付款方式: 合同签定, 设备设施到货经安装、调试、培训且验收合格后十个工作日内, 支付合同总金额的 100%。

5、供货要求: 成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损, 如有缺漏、损坏, 由供应商得知情况后 5 个工作日内负责调换、补齐。

6、提供率要求: 供应商须保证书目内的书籍提供率不低于 90%, 剩余无法提供的书籍应用同等价位书籍代替, 代替书籍需提交业主审核通过。(书目清单详见另册附件 1 书目清单)(需提供承诺函, 格式自拟)

7、其他要求: 其他未尽事宜在签订合同时在合同中约定。

### 4、售后服务 (提供承诺函)

1、质保期为验收合格后两年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 24 小时内响应到场，48 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 5 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

3、维护和更换履约过程中，产生的一切安全事故由乙方自行承担，与甲方无关。

4、采购图书质量符合国家强制标准规定，安装及服务质量须达到国家或行业标准要求。

5、供应商项目成交后的商务要求

中标供应商在签订合同时，须提供图书馆信息化中涉及到的软件产品功能的技术参数证明，即中标后需提供现场演示产品功能，必须完全满足招标的技术要求；若中标商不能提供厂商软件功能演示进行核对材料的真实性时，将视为虚假响应招投标文件拒签合同，并作废标处理。

## 5、验收办法及标准

1、履约验收主体：盐源县中学校二校区。

2、履约验收时间：成交供应商提出验收要求之日起 5 天内组织验收。

3、验收办法：中标（成交）供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财

库〔2016〕205号）进行验收。

4、验收标准：按国家相关规定及采购文件的要求、中标（成交）供应商的投标（响应）文件及服务承诺与合同约定标准进行验收。采购人、成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购与投标（响应）文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

## **五、合同实质性条款**

甲乙双方应根据本采购项目的特点，在不违背采购文件要求、响应承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。

**以上所有技术服务商务要求均为实质性要求，不允许负偏离否则作为无效投标。**