第四章　采购项目技术、服务、商务及其他要求

一、项目概况

本项目为提升陈寿公园图书数字化建设，更好地满足国家一级图书馆要求。

二、技术参数要求

序号	标的名称	技术参数与性能指标	单位	数量
一、平台系统建设内容				
1	**总分一张网平台馆**	云图书馆平台系统由云图书馆管理系统、OPAC 网站系统和读者 APP 三部分组成。具有搭建地区图书一张网的功能，并自带总分馆制建设的相关功能，可与地区公共图书馆体系全面融合。 一、功能参数 （一）云图书馆管理系统部分 1.系统支持采访管理、编目管理、典藏管理、流通管理、期刊管理、读者管理、馆际流通管理、辅助管理、系统设置等功能。 2.系统支持供应商新增和维护。 3.★系统支持读者荐购功能，可以荐购图书直接导出为采购清单，并能够根据图书采购入藏情况对荐购图书进行自动标识，注明已购或未购。 4.系统编目符合国家标准和国际标准，书目机读格式遵循 CNMARC 规范，可以通过参数配置进行调整。 5.支持广播查询下载。 6.支持多种索书号生成方式，至少包括种次号和著者号两种方式。 7.支持≥5 种著者号取号规则设置，能够自动生成相应的著者号。 8.支持自定义条码号格式的设置，如定义文献类型号、地区代码、顺序号长度等，并自动生成相应的条码号。 9.支持书标打印，支持二维码条码号的生成和打印。 10.支持自动排架，支持按一至四级等不同上架类目层级进行自动排架，支持农家书屋分类法自动排架，支持增加特殊排架，支持层架标打印等功能。 11.能够自行定义 MARC 子段的自动生成内容，MARC 字段可以进行自由配置，可以添加和删除字段，可以查看所有的 MARC 字段，能够提供完善的 MARC 智能编辑方式。 12.编目时支持自动查重。	套	1

		13.支持图书 RFID 芯片与条码号关联和解除关联。 14.★具有添加藏书溢价的功能，用以自动增加珍藏版图书的借阅押金，保证财产的安全。 15.支持藏书维护。 16.支持藏书剔旧、数据删除、维修下架、维修上架和批量移库等。 17.支持多机联合盘点。 18.★具有 RFID 层架管理的功能，可以导入层架、进行层架关联和层架标签打印等功能。 19.支持期刊预订、预订单审核等。 20.支持期刊记到、期刊合订等。 21.支持读者批量导入。 22.支持对读者个人账户进行信息维护、修改密码等。 23.支持对读者进行人脸采集和修改照片等。 24.支持设置多种特权读者；支持特权读者批量导入。 25.支持读者黑名单管理。 26.支持文献借出，读者可通过账号加密码、RFID 证件免密码、二维码免密码等多种方式登录进行借书，借书时能够显示图书基本信息、读者的押金情况和在借信息。 27.支持借书时处理逾期罚金和查看预约图书。 28.支持读者免登录还书，查看图书基本信息和逾期罚金信息。 29.支持还书时同时处理逾期罚金。 30.支持赔书管理，读者可通过账号加密码、RFID 证件免密码、二维码免密码等多种方式登录进行赔书，赔书时可直接收取赔金。 31.支持押金管理。 32.支持一键续借。 33.支持读者在总分馆中通借、通还、通赔。 34.支持读者在总分馆中押金通用。 35.支持馆际图书批量流出和批量流入。 36.支持对馆际流出图书进行清单审核。 37.支持对馆际流入图书进行清点签收。 38.支持设备管理功能，可对本馆设备状态进行实时监控。 39.支持对本馆的图书自助借还柜进行实时采集盘点数据。 40.支持查看和回复读者留言咨询的功能。 41.支持添加和删除用户，分配独立的用户权限，可对个人账户进行维护和修改。 42.支持库位管理。		

		43.支持编目设置，可以对索书方式、书标类型、查重范围、条码号规则等进行组合式设置。 44.支持多种读者类型设置，设置不同的可借数量、借阅期限和押金规则。 45.支持忘记密码处理功能。 46.支持对本馆的采、编、典、读者、期刊、流通、总分馆等各项进行统计分析。 47.支持对所有分馆、馆藏地点的藏书数量进行统计分析。 48.支持统计列表直接导出为EXCEL格式和PDF格式文件。 **（二）OPAC网站系统** 1.OPAC与图书馆管理系统数据实时互通。 2.支持读者注册和登录； 3.支持本馆介绍； 4.支持图书检索。 5.支持查看本馆纸质藏书的封面、目录、内容简介、库位、在馆状态等信息。 6.支持对纸质藏书进行预约、续借和分享等。 7.支持电子书检索； 8.支持查看电子图书的封面、目录、内容简介等信息，支持对电子图书进行收藏和分享。 9.★电子图书阅读功能：可以直接打开电子图书进行在线阅读，具有书签功能。 10.支持资讯查阅。 11.支持活动查阅。 12.支持对本图书馆进行读者留言、查看他人留言和留言回复，支持查看本馆的借阅制度。 13.支持总分馆制建设。 14.支持个人账户管理。 （三）读者APP 1.读者APP与图书馆管理系统数据实时互通。 2.打开APP,无需点击操作,即可进入图书馆的首页,展示本图书馆馆名和其它信息。 3.支持读者注册和登录。 4.支持本馆介绍。 5.支持图书检索。 6.支持查看本馆纸质藏书的封面、目录、内容简介、库位、在馆状态等信息。 7.支持对纸质藏书进行预约、续借、荐购和分享。 8.支持电子书检索。 9.支持查看电子图书的封面、目录、内容简介等信息，支持对电子图书进行收藏和分享。 10.支持电子图书阅读功；支持电子图书阅读界面的		

		个性化设置；支持白天夜间模式切换；支持书签功能； 支持打开阅读的电子图书后即加入电子书架，能够在无网络的条件下继续阅读。 11.支持视频查看。 12.支持资讯查阅。 14.支持对本图书馆进行读者留言、查看他人留言和留言回复，支持查看本馆的借阅制度。 15.支持总分馆制建设。 16.★具有通过微信和支付宝交押金、交罚金、退押金等功能。 17.支持个人账户管理。 二、技术参数 （一）云图书馆管理系统 1.采用 B/S 架构。 2.兼容 Windows7 及以上 Windows 操作系统。 3.支持≥3 种浏览器。 4.系统具有安全机制和备份机制。 5.系统具有客户端程序在本地电脑安装使用。 （二）OPAC 网站系统 1.基于 WEB 和 Internet 的 B/S 架构。 2.兼容 Windows7 及以上 Windows 操作系统。 3.支持≥3 种浏览器。 （三）读者 APP ▲采用 IOS 和 Android 原生系统开发，可在各大手机应用市场直接下载安装。		
2	绩效管理平台系统	一、功能参数 1. 支持与云图书馆管理系统数据实时互通。 2. 支持自动生成“签到二维码”。 3. 支持分馆开放监管。 4. 支持绩效数据生成。 5. 支持读者到馆签到。 6. 支持读者访问统计。 7. 支持主管部门通过平台的运营系统查看各分馆开放时长，并进行数据排名。 8. 支持绩效数据通过大数据平台自动呈现和展示。 二、技术参数 读者 APP 和管理 APP 采用 IOS 或 Android 原生系统开发，可在各大手机应用市场直接下载安装。	套	1
3	大数据展示系统	一、功能参数 1. 支持与图书馆管理系统数据实时互通。 2. 支持本馆实景图。 3. 支持总馆或分馆今日到馆人数实时记录并动态展示。	套	1

		4. 支持实时记录并动态展示本馆或总分馆软件平台和智能设备的今日纸质图书和数字资源的总借阅数量。 5. 支持实时记录并动态展示本馆或总分馆软件平台和智能设备近一年纸质图书和数字资源的总借阅数量。 6. 支持呈现近 6 个月的每月借阅量线型趋势图。 7. 支持记录本馆或总分馆软件平台全部数据，展示纸质藏书量、数字藏书量、总馆藏量、本月新增量等四个维度数据。 8. 支持记录本馆或总分馆软件平台全部读者数据，展示服务读者人数、访问人次、线下访问人次和线上访问人次等四个维度数据。 9. 支持显示本馆或总分馆纸质图书借阅排行榜，可视数据≥5 条。 10. 支持显示本馆或总分馆数字图书阅读排行榜，可视数据≥5 条。 11. 支持显示本馆的今日和基本开放时间、服务电话，支持展示供扫码下载 APP 或微信公众号、小程序等应用的二维码。 12. 为保证软件产品的知识产权，投标人需提供软件的著作权登记证书复印件并加盖公章。		
4	微信公众服务号	1.支持馆情展示； 2.支持查看总分馆各分馆的名称、藏书量、地址、访问人数等基本信息； 3.支持纸质资源检索。 4.支持数字资源检索。 5.支持图书预约。 6.支持图书荐购。 7.支持读者管理。 8.支持个人账户管理。 9.支持一键续借。 10.支持动态展示。 11.支持资讯展示。 12.支持活动报名。 13.支持第三方平台资源。	个	1
5	社保卡系统对接	1.实现识别电子社保卡和实体社保卡作为读者证的功能。 2.读者可使用社保卡完成注册、借书、还书以及馆外访问馆藏数字资源等服务。	项	1

6	馆内原有设备对接	将馆内原有设备与总分馆一张网平台进行对接，实现业务数据融合互通。	种	2
二、区图书馆总馆建设内容				
7	馆员工作站	一、RFID 读写器 1.支持对标签进行识别，实现内存数据的读写操作。 2.单次读取标签能力≥10 张。 3.工作频率：13.56Mhz。 4.协议标准：ISO/IEC 15693 和 ISO/IEC 14443A 标准。 5.支持卡片：I Code ILT/I Code SLI/I Code SLIX/I Code SLIX2。 6.识别速度：<100ms；支持多标签同时处理。 7.读卡距离：0~25cm。 8.供电接口：USB。 9.通讯接口：支持 USB/USB-HID/串口。 10.应用平台：支持 Win 7/8/10 及以上操作系统。 二、身份证阅读器 1.支持阅读身份证信息，验证身份证真伪。 2.内置安全控制模块。 3.具有标准 USB 接口。 4.具有蜂鸣器和 LED 状态灯提示功能。 5.操作系统：支持 Win 7/8/10 及以上操作系统。 6.工作频率：13.56MHz。 7.符合标准：ISO 14443 Type B。 8.读卡距离：0~5cm。 9.通讯接口：USB/USB-HID/串口。 三、二维码扫描枪 1.支持识别一维条形码和二维码，对污损码、变型码、低对比度码、小型码具有纠错识别能力。 2.支持屏幕扫码，支持脱机存储。 3.具有蜂鸣器和 LED 指示灯提示功能。 4.解码能力：EAN-13（可带附加码）、EAN-8（可带附加码）、UPC-A（可带附加码）、UPC-E（可带附加码）、ISSN、ISBN、Codabar、Code 128（包括 FNC1、FNC2、FNC3 子集）、Code 93、ITF-6、ITF-14、Interleaved 2 of 5、Industrial 2 of 5、Standard 2 of 5、Matrix 2 of 5，GS1 Databar（RSS-Expand、RSS-Limited、RSS-14）、Code 39（包括 Code 39 FULL	套	1

		ASCII)、Code 11、MSI-Plessey、Plessey 等一维码，PDF417、DataMatrix、QR 等二维码。 5.操作系统：支持 Win 7/8/10 及以上操作系统。 6.工作频率：433MHz。 7.扫描速度：≥300 次/秒。 8.扫描精度：≥4mil。 9.扫描角度：倾斜±60°，偏转±65°，旋转±360°。 10.扫描模式：手动扫描、连续扫描。 11.通讯接口：USB。 12.通讯距离：≥200 米（空旷）。 13.电池容量≥1500mAh。 四、密码键盘 1、USB 接口数字键盘，有线连接，按键寿命≥200 万次。 五、人脸采集器 1.支持面部跟踪、动作检测。 2.支持智能光线校正。 3.带麦克风，内置自动降噪。 4.带固定夹。 5.人脸照片分辨率：≥300 万像素。 6.视频分辨率：≥1280×720 像素。 7.操作系统：支持 Win 7/8/10 及以上操作系统。 8.通讯接口：即插即用 USB 接口，免驱动。 9.连接线长度：≥1 米。 六、USB 集线器 1.USB 接口，一拖四 HUB。 2.支持将主机后置 USB 扩展至桌面使用。 3.具有 LED 工作指示灯。 4.连接线长度：>1 米。 七、专用耗材 1.专用碳带：规格要求：60mm×60m，厚度：6.0±0.5μm。 2.专用书标纸：规格要求：60×30mm。		
8	OPAC 查询与数字阅读机	一、功能参数 1. 支持与图书馆管理系统数据实时互联互通。 2.支持本馆介绍。 3. 支持查询检索本馆纸质藏书，书目分类导航，支持查看藏书状态和层架信息等。 4. 电子书：支持查询检索本馆数字藏书，书目分类导航，支持直接打开进行分页阅读。 5. 资讯：支持查询检索本馆资讯，支持浏览阅读。 6. 活动：支持查询检索本馆活动，支持浏览阅读。	台	1

		7. 总分馆：支持查看本馆对应的各类总分馆信息。 8. 读者留言：支持查看其他读者留言。 9. 读者登录：支持个人账号登录，修改密码，查看自己借阅数据等。 10. 支持嵌入 WebOPAC 检索查询和第三方阅读资源链接。 11. 支持视频资源和音频资源播放。 12. ▲自带≥1000 种的数字阅读资源。 二、技术参数 1. 操作系统：Android。 2. ≥10 寸电容触摸屏，分辨率≥1920×1080。 3. 处理器：≥四核处理器，主频≥1.8GHz。 4. 内存：≥4G RAM+32G ROM。 5. 通讯接口：USB2.0、RJ45、蓝牙、WIFI。 6. 支持视频格式：全视频格式（1080P、720P）。 7. 支持音频格式：WMA、MP3、WAV、AAC、AC3、EAC3、Vorbis、FLAC、APE、TrueHD、DRA、DTS、DTSHD。 8. 支持图片格式：BMP、JPEG、PNG、GIF。 9. 支持文档格式：TXT、DOCX、XLSX、PPTX。 10. 支持网页格式：HTTP。		
9	注册借还一体机	一、功能参数 1、支持与图书馆管理系统数据实时互通，设备工作状态可通过管理平台实现远程实时监控。 2. 支持人脸借书、密码借书、证件借书、还书管理、读者注册、图书查询等。 3. 支持读者凭二代身份证完成自助注册。 4. ★读者可通过刷脸（人脸识别）、刷证（二代身份证/读者证）和输入账号密码等多种方式登录借书。 5. 支持人脸识别支持活体检测。 6. 支持读者登录后批量借书。 7.支持读者免登录批量还书。 8.单次借书或还书业务处理能力≥10 册。 9.支持读者修改个人密码，查看个人在借记录。 10.支持读者通过条码号、书名、作者、索书号等条件搜索本馆的纸质藏书。 二、技术参数 1. 操作系统：Android。 2.尺寸：≥12 寸红外触摸屏，分辨率≥1920×1080。 3、人脸识别准确率：>99.99 %；虚警率<0.1%。 4. 处理器：≥四核+主频 1.8GHZ。 5. 内存：≥2G RAM+8G ROM。 6. 通讯接口：RJ45 网口、WIFI。	台	1

		7. 工作频率：840MHz～960MHz。 8. 支持协议：EPCglobal Gen 2 和 ISO 18000-6C 标准协议。 9. RFID 识别速度：<100ms；支持多标签同时处理。 10. 人脸识别底库容量：≥5 万人。		
10	智能图书点检车	一、功能参数 1、支持与图书馆管理系统数据全面互通。 2.支持图书还架、图书顺架、层架管理、图书查询、图书盘点、系统管理等。 3.支持图书顺架。 4.支持图书层架上架。 5.支持图书层架下架。 6.支持图书盘点：通过扫描图书 RFID 标签，快速准确地清点图书数量，并将数据提交给管理系统作盘点数据处理。 7.支持图书查询。 8.支持符合 EPCglobal Gen 2 和 ISO 18000-6C 标准协议的 RFID 电子标签读取。 9.标准环境下每秒可识别≥100 张标签。 10.具有手持式天线。 11.内置可充电电池。 12.配置医用静音滚动轮。 二、技术参数 1.操作系统：Android。 2.尺寸：≥21.5 寸，分辨率≥1920×1080。 3.触摸屏：≥10 点电容触摸屏，分辨率≥4096×4096。 4.处理器：≥四核+主频 1.8GHZ。 5.内存：≥4G RAM+32G ROM。 6.通讯接口：蓝牙、WIFI。 7.工作频率：840MHz～960MHz。 8.支持协议：EPCglobal Gen 2 和 ISO 18000-6C 标准协议。 9.识别速度：标准环境下每秒可识别≥100 张 RFID 标签。 10.电池续航：一次充电可持续工作≥6 小时。	台	1
11	客流计数器	**一、功能要求：** 1.支持客流量统计，对进入、离开以及经过图书馆的人员进行数量统计； 2.支持实时输出客流统计信息，满足实时采集监控需求； 3.支持数据导出；	台	2

		4.支持实时精准识别人体，准确率≧98%； 5.适用复杂光照场景； 6.不受周围环境影响，包括：各种材质/颜色的地面与墙体场景、四周有墙体/开关门/摆放物体等场景； 7.支持去除徘徊； 8.支持多台拼接。 **二、技术要求：** 1.≥100° 大视场角，6 米安装高度时可覆盖门宽 5.5 米； 2.支持本地计算，无需本地服务器； 3.支持 Flash 离线存储，离线缓存≥90 天，支持断网续传； 4.供电方式：支持 POE、DC12V 供电； 5.支持 WIFI、RS485、有线网络多种连接方式； 6.安装方式：支持斜视/垂直安装，斜视安装支持的安装角度：0~45° ； 防水等级：IP65。		
12	RFID 层 架标签	1.工作频率：13.56MHz； 2.协议标准：ISO/IEC 15693； 3.内存容量：≥1K Bits。 4.支持存储在其中的资料重复读写； 5.支持非接触式地读取和写入； 6.支持多个标签同时识别； 7.标签具有较高的安全性； 8.标签为无源标签，具有不可改写的唯一序列号(UID)供识别和加密； 9.采用倒装法封装(Flip-Chip)； 10.采用铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造； 11.支持用户自定义数据格式和内容； 12.有效使用寿命：≥10 年； 13.有效擦写次数：≥10 万次。	个	2000
13	RFID 层架标签关联	1.对配置的 RFID 层架标签，作层架标签上架处理，关联后可在系统中直接查询图书的层架名。 2.在系统中录入层架信息，并关联相关层架标签，合格率≥99.99%。	册	100000
14	移动电子书	1 ▲电子图书格式：供应商提供的电子书必须以 Epub、PDF、TXT 等文件格式交付采购单位，并上传至图书馆管理平台系统（提供承诺函）。 2. 电子图书内容：以小说、生活、旅游、经营、动漫绘本、政治军事、成功励志、传记、艺术读物、人文社科、原创文学、法律、文学、情感、教育、	种	5000

		计算机、自然科学、外语、历史、少儿等为分类的大众读物。 3. ▲电子图书版权：供应商提供的电子书必须是国家合法的电子出版物，须承诺采购单位使用其电子书时不受任何第三方的追诉（提供承诺函）。 4. 授权使用期限：≥3 年，授权期内，若部分电子书版权到期，须自动补齐下架电子书数量。 5. 自动更新周期：≤6 个月。		
15	本地电子书	1.图书格式：图书主要以 pdf 双文本国际公开标准格式保存，不可为私人模式以保持图书原有的版式；电子书资源质量高，并能越放大越清晰；图书“页”不可为图片格式压缩，以免造成占用存储容量过多和具有分辨率相关性。 2.图书种类包含：文学、交通运输、工业技术、计算机、哲学、社科、经济、语言文字、生物、医药、卫生等，根据采购人自选决定。 3.图书阅读方式：图书可在线全文阅读及具备二维码扫描功能，可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书。 4.图书选择：图书按照中图法 22 大分类，根据采购人需求提供不低于 180 万种正版图书电子目录供采购人挑选。	种	50000
16	视频资源数据库	1.提供≥1TB 的视频资源； 2.视频资源须为高清 MP4 格式； 3.视频资源须具备自主知识产权。	TB	1
17	盲人听书机	1.采用 Type-c 接口，让视障者正反拔插充电器，更加便捷。 2.按键刻画数字。 3.支持全程语音，步步提示。 4.支持国际盲用语音 DAISY 文件。 5.支持连接 WIFI 在线或下载听书。 6.支持在线升级听书机软件系统 7.支持自动联网同步系统时间自动校准。 8.TTS 播放电子书，支持格式：TXT、HTM、HTML、MHT、微软 DOC、DOCX、EPUB、PDF、AZW、RTF、MOBI、PRC 等。 9.音乐播放，支持格式：MP3、WMA、FLAC、APE、 ACC、OGG、 RA、 M4A 等。 10.视频文件中的音频播放，支持格式：RM、 RMVB、	台	2

		AVI、MP4、3GP、MOV、WMV、MPG、 MPEG、DAT 等。 11.高压缩比数字录音，支持内置与外置麦克风录音，录音格式支持 WAV、MP3。 12.支持语音备忘录（录音少于 2 分钟作为备忘录）与语音提醒（语音备忘录在某个时间提醒）。 13.支持逐句、逐段和全文等朗读方式，支持断点记忆。		
18	老人读报机	**硬件要求：** 1.红外触控屏尺寸≥42 寸； 2.屏幕比例 16:9； 3.对比度≥5000:1；响应时间≤5ms；分辨率≥2160×3840； 4.内置无线网卡； 5.CPU：双核≥1.6G；内存≥2G；内置存储器≥64G； 6.操作系统不低于 Android 5.1； **软件参数及功能要求：** 1.日更新≥100 种高清报纸，支持在大屏端高清阅读，支持扫码借阅至手机阅读； 2.≥200 种高清期刊，和纸质期刊同步更新，支持在大屏端高清阅读，支持扫码借阅至手机阅读。 3.≥8000 本高清电子图书，支持在大屏端高清阅读，支持扫码借阅至手机阅读。 4.用户管理员有单独后台，后台支持大数据分析功能。 5.支持安卓和 IOS 手机客户端扫码阅读，可借阅触摸屏端所有报纸、期刊和图书资源到手机阅读； 6.支持手机客户端扫码借阅，支持下载全部页码或部分页码。	台	1
19	数据存储系统	1.外观：4U 19 英寸标准机架式或者塔式； 2.支持智能导槽技术； 3.内存：配置 16GB DDR4 2400 内存，最大支持≥6 个 DDR4 内存插槽； 4.支持 ECC、Double Data Device Correction - DDDC、在线热备以及镜像内存模式； 5.硬盘：配置 2 块 4TB 3.5 寸双端口硬盘，配置≥4 个 3.5 寸硬盘槽位,最大支持 8 个 LFF 或者 16 个 SFF 内置硬盘槽位；配置状态指示灯,支持记录驱动器错误日志； 6.阵列控制系统：配置 1 块智能阵列控制卡，支持 RAID 0/1/1+0/5；最大可选 4GB FBWC 缓存且服务器故障断电情况下阵列卡缓存数据保护不受时间限制； 7.存储虚拟化：配置存储虚拟化软件引擎，支持最	台	1

		多 16 个横向扩展节点和多站点容灾，对外提供 ISCSI 协议，每个卷支持 1000 个以上的数据快照，支持同步和异步的远程数据复制。要求数据快照、数据复制、数据镜像、Thin Provisioning 功能全部集成在虚拟化存储软件引擎中，并支持自动分层。 8. I/O 接口：配置 2 个千兆网路接口；7 个 USB 2.0 端口；5 个 PCIe 插槽； 9.电源及风扇系统：配置 1 个 550W 热插拔电源；2 个标准散热风扇。		
20	大数据展示屏（强制节能产品）	1.尺寸：≥65 英寸，屏幕分辨率：3840×2160，屏幕比例：16：9，亮度≥280nit，二级能效或优于。 2.四核处理器，双核图像处理引擎，运存≥2G，内存≥16G，使用寿命不低于 50000 小时。	台	1
21	总馆标识牌	不锈钢材质，清晰，防水，防晒。尺寸 400mm*400mm；内容设计以实际提供为准。	个	1
三、12 个智能化分馆建设内容				
22	手持式馆员工作站	一、功能参数 1.支持与图书管理系统数据实时互通。 2.★支持图书编目加工、打印书标的。 3.具有 RFID 芯片关联的功能。 4.支持对馆藏图书进行修改和维护。 5.支持对读者身份证进行识别完成读者的认证注册。 二、技术参数 1.支持 IOS 和 Android 系统。 2.工作频率：13.56Mhz。 3.协议标准：ISO/IEC 15693 和 ISO/IEC 14443A 标准。 4.精度：300dpi。 5.速度：30-60mm/s。 6.方式：热转印。 7.内容：文字/条形码/二维码。 8.连接方式：蓝牙/标准 USB。 9.标签纸卷:标签宽度 20~75mm,标签卷直径≤65mm。	台	12
23	图书	1.书标粘贴	册	1000×

	数据编目加工	①图书书标中须同时具有中图法分类号、条码号等信息。条码号应为清晰易扫描的二维码，所有图书的二维码书标位于同一水平面，条码被折叠或位于书棱上，均不符合要求。 ②书标粘贴前必须借用专用工具划线，然后根据划线位置粘贴书标，具体位置为书脊的正文离书根 3CM 处。 ③书标须覆膜或具有覆膜等同效果，即耐磨损、耐摩擦、耐撕损。 ④书标纸尺寸统一为 30×60mm。 ⑤需将完整的图书编目数据（包括：封面图、内容简介、目录等信息）录入总分馆一张网平台中，以保证编目数据与系统无缝对接。 2.图书排架 ①索书号规则启用种次号。 ②复本图书、系列丛书等集中排架，便于查找。 ③保留计划新书籍位置，减少重复排架工作。 ④按中图法编目，按细分类目上架。		12
24	移动电子书	1.电子书版权：授权使用年限为 3 年。授权期内，若部分电子书版权到期，须自动补齐下架电子书册数。 2.电子书以小说、生活、旅游、经营、动漫绘本、政治军事、成功励志、传记、艺术读物、人文社科、原创文学、法律、文学、情感、教育、计算机、自然科学、外语、历史、少儿等为分类的大众读物。 3.投标人提供的电子书必须以Epub文件格式交付采购单位，并上传至云图书馆平台系统。(提供承诺函) 4.电子书定期更新的周期为每半年一次。 5.投标人提供的电子书必须是国家合法的电子出版物，须保证采购人使用其电子书时不受任何第三方的追诉。	种	1000×12
25	分馆标识牌	不锈钢材质，清晰，防水，防晒。尺寸 400*400mm；内容设计以实际提供为准。	个	12

注：

1、本项目核心产品：OPAC 查询与数字阅读机。

2、本项目涉及的设备属于强制采购节能产品的，投标供应商应按要求提供强制节能产品认证证书复印件并加盖投标供应商鲜章，否则响应文件无效。（实质性要求）

3、以上标注“★”号的内容须提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件加盖投标供应商鲜章或提供系统功能页面截图加盖投标供应商鲜章（实质性要求）；标注“▲”号的内容须提供制造商对外公开发布的产品彩页加盖投标供应商鲜章（实质性要求）。

4、供应商须在响应文件中就以上要求提供真实材料，成交后须严格按照本项目要求供货。若提供虚假材料经查实的或所供产品无法满足本项目要求的，将取消其成交资格并且追究其相关法律责任。

三、商务要求（实质性要求）

1、交货时间：合同签订生效后的 30 天内交货到采购人指定地点，并按要求完成全部调试、验收合格并交付使用。

2、供货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订后达到支付条件 30 日内，采购人向成交供应商支付合同金额的 30%为预付款。全部货物送到指定地点、安装调试完毕并全部验收合格达到付款条件起 30 日内支付剩余合同的 70%。

4、报价要求：供应商的报价为本次采购项目的固定价格，供应商报价时应当充分考虑，在合同履行过程中不得以任何理由要求采购人增加任何费用。

5、验收标准：采购人和成交供应商将严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》（财库[2021]22 号）的要求及采购文件、合同相关约定进行验收。

6、安全责任要求：供应商自行负责项目实施过程中所有人员的安全责任。(提供承诺函）

四、售后服务及其他要求

1、质保期：12 个月，自乙方安装调试完毕并经甲方验收合格之日起算，国家对相关产品有质保要求的从其规定。

2、售后服务响应：质保期内，成交供应商接到用户电话或其他

形式的报修服务要求 2 小时内作出响应，4 小时内排除全部故障。若在 4 小时内无法排除故障，提供备用产品。若需对坏件更换或送修，应先将备件安装到用户使用现场，待坏件维修好后再换回备件。免收任何费用（如部件费、人工费、差旅费等）。

3、售后服务要求

3.1 成交供应商全面负责设备的安装调试，对设备易损配件、专型配件要有长期的供货保证。

3.2 质保期内，同一商品，同一质量问题，在连续三次维修后仍无法正常使用，成交供应商须无条件接受采购方退货或更换同品牌且不低于采购文件要求的设备。

3.3 超过质保期后，继续提供设备维修、技术支持、备品备件、有偿升级等服务，成交供应商只收取材料成本费

3.4 培训：成交供应商免费提供操作培训和维修培训。

4、其他要求

4.1 成交供应商须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

4.2 成交供应商应保证所提供货物是满足采购文件要求的产品，应是符合国家相关要求的正规合格产品。因质量引起的售后质量问题，由供应商承担所造成的一切损失。