

# 政府采购合同

## (货物)

项目名称：图书馆基础设备、系统及图书二次加工，智能化设备采购项目

项目编号：NMGZC-G-H-260351

包号：整一包

供应商：深圳图邦软件信息技术有限公司

二〇二六年六月

甲方：内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）

地址：呼和浩特市和林格尔县内蒙古警察学院和林格尔校区

乙方：深圳图邦软件信息技术有限公司

地址：深圳市龙岗区布吉街道龙岗大道信和花园写字楼 B 栋 505 室

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及图书馆基础设施、系统及图书二次加工、智能化设备采购项目（填写项目名称）NMGZC-G-H-260351（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：见合同附件-货物清单。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：签订合同之日起 40 天内开始交货，交货之日起且学院提供合格的基础机房网络环境之日起 120 天内完成供货及安装并经甲方最终验收合格。备注：（合格的基础机房网络环境指提供一台服务器（单台配置不低于 CPU16 核 2.1GHz，内存 32GB，硬盘 30TB），各区域网络通畅（中心机房及机房服务器与中标设备的安装点网络连通，并连接互联网））

（二）交付地点：内蒙古警察学院和林格尔校区。（填写详细地址）

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1	超高频 RFID 图书标签	TD-BQ-10(UHF)	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	1.30	320000	416000.00
2	超高频 RFID 层架标签（注塑高档型版）	TD-BQ-06(UHF)	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	6.36	8000	50880.00
3	图书盘点定位	技术服务	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	0.40	200000	80000.00
4	超高频 RFID 移动充电式盘点车（含充电电池、点检仪）	TD-PD-05(UHF)	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	41580.00	2	83160.00

5	图书编目超高频 RFID 标签数据转换	技术服务	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	0.60	200000	120000.00
6	图书超高频 RFID 标签 粘贴加工	技术服务	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	0.85	200000	170000.00
7	超高频 RFID 自助借还 机	TD-JH-05 (UHF)	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	55900.00	4	223600.00
8	高定超高频 RFID 自助 借还机	JJBW01	究际物联	广州	广东究际物联科 技有限公司	76800.00	4	307200.00
9	UV-C 紫外线气动图书 杀菌机	TD-SJ-01	拓迪	广州	广东拓迪智能科 技有限公司	26700.00	4	106800.00
10	烤漆曲面屏综合导航检 索平台(增配键盘)	TD-CX-03	拓迪	广州	广东拓迪智能科 技有限公司	21300.00	6	127800.00
11	二楼智能闸机	ES3216	德宝	深圳	深圳市德宝智能 科技有限公司	45500.00	8	364000.00
12	人脸(增配 ID、IC 刷卡) 识别显示一体机	定制	德宝	深圳	深圳市德宝智能 科技有限公司	4360.00	8	34880.00
13	超高频自动报警 RFID 安全门(配自动统计)	TD-AQ-19 (UHF)	拓迪	广州	广东拓迪智能科 技有限公司	18540.00	4	74160.00
14	一楼智能闸机	ES3216	德宝	深圳	深圳市德宝智能 科技有限公司	45500.00	6	273000.00
15	人脸(增配 ID、IC 刷卡) 识别显示一体机	定制	德宝	深圳	深圳市德宝智能 科技有限公司	4360.00	6	26160.00
16	超高频 RFID 馆员工作 站一体机	TD-DX-07 (UHF)	拓迪	广州	广东拓迪智能科 技有限公司	30300.00	2	60600.00
17	超高频 RFID 馆员工作 站	TD-DX-01 (UHF)	拓迪	广州	广东拓迪智能科 技有限公司	11328.00	5	56640.00
18	升降式移动还书箱	TD-SX-01	拓迪	广州	广州拓迪智能科 技有限公司	4000.00	6	24000.00
19	可视化大数据分析中控 平台系统	高校专业 版	云图	深圳	深圳图邦软件信 息技术有限公司	30900.00	1	30900.00
20	触摸报刊阅读一体机	BK-43	博克尔雅	郑州	郑州博克尔雅信 息技术有限公司	43800.00	4	175200.00
21	55 英寸超大电子图书瀑 布流(含主机、金属支 架定制、钣金封边、箱 体制作、视频卡、连接 线材)	BK-55P	博克尔雅	郑州	郑州博克尔雅信 息技术有限公司	38700.00	6	232200.00
22	55 英寸国内外名人流动 电子文化长廊(含主机、 金属支架定制、钣金封 边、箱体制作、视频卡、 连接线材)	BK-55W	博克尔雅	郑州	郑州博克尔雅信 息技术有限公司	38700.00	4	154800.00

23	55英寸流动电子书法、国画、美术作品流动文化长廊（含主机、金属支架定制、钣金封边、箱体制作、视频卡、连接线材）	BK-550	博克尔雅	郑州	郑州博克尔雅信息技术有限公司	38700.00	4	154800.00
24	软硬件业务系统集成（项目实施、智能化设备安装、改造、测试、技术，不含接口）	技术服务	云图	深圳	深圳图邦软件信息技术有限公司	180000.00	1	180000.00
25	第三代智慧图书馆集群管理系统（含图书馆采访管理系统、图书编目典藏管理系统、图书流通管理系统、配置管理系统、书标、条码制作系统、借书证制作系统）	高校专业版	云图	深圳	深圳图邦软件信息技术有限公司	84000.00	1	84000.00
26	期刊管理系统	高校专业版	云图	深圳	深圳图邦软件信息技术有限公司	21000.00	1	21000.00
27	图书馆微信服务平台软件	高校专业版	云图	深圳	深圳图邦软件信息技术有限公司	34000.00	1	34000.00
28	超高频RFID安全门禁监控报警系统	高校专业版	拓迪	广州	广东拓迪智能科技有限公司	11880.00	1	11880.00
29	虚拟化图书馆检索管理系统	高校专业版	云图	深圳	深圳图邦软件信息技术有限公司	21560.00	1	21560.00

（三）交付货物的名称及数量：见货物清单

（四）乙方交付货物代表及联系电话：金经理 18076368276（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：张老师 15326006819（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

### 三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质

量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:货运运输、内蒙古警察学院和林格尔校区。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到货通知并在货物到达指定地点后3日内,由甲乙双方及第三方(如有)对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收,在条件允许的情况下,可以同步对货物质量进行初步验收,甲乙双方应签署书面验收记录,作为本项目的履行文件留存。

(二)在甲方收到货物10日内,如发现质量问题,甲方应在7日内向乙方提出书面异议,甲方逾期提出的,视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后,应当在10日内负责解决处理。

(三)乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的,甲方应在验收记录中作出明确记载,保留相关的证据,并有权拒绝接受货物,解除合同且不承担任何法律责任。

#### 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下,本合同总金额为¥3699220.00元(小写)叁佰陆拾玖万玖仟贰佰贰拾元整(大写)上述价款包含税金及乙方履行本合同义务,甲方需向乙方支付的全部费用,除此之外,甲方无需另行向乙方支付任何费用。

#### 八、付款时间、金额及条件

(一)付款时间、付款金额及条件:

1期:合同签订生效,且乙方提供与甲方付款金额等额的合法有效增值税普通发票后15日内,甲方支付合同总金额的70.00%;

2期:所有软硬件设备完成安装调试,经甲方及第三方审计机构验收合格,且乙方提供与甲方付款金额等额的合法有效增值税普通发票后15日内,甲方支付合同总金额的30.00%。

履约保证：乙方给甲方开具与合同金额 10%的等额的履约电子保函，保函有效期至项目验收合格之日止。

## (二) 乙方账户信息

乙方名称：深圳图邦软件信息技术有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司深圳世界之窗支行

银行账号：755937579110902

甲方向以上账户汇入资金即为甲方履行了本合同约定的付款义务。乙方账户信息发生变更的，应在甲方付款前至少 2 日以书面方式通知甲方，乙方书面通知到达甲方前甲方已向以上账户付款的，视为甲方已履行付款义务，由此造成的损失由乙方承担。

## 九、货物质量保证及售后服务

乙方保证提供的合同货物是全新的、未使用过的。质量严格按照国家、行业标准及招标文件要求执行。保证合同货物在正确安装、正常操作情况下，运行安全、可靠。合同货物的质保期为现场验收合格投入运行后起算，质保期为 12 个月。质保期内，乙方应按照本项目招标（磋商、谈判）要求及投标（响应）文件中乙方对售后服务的承诺，向甲方提供货物保修及售后服务。如乙方逾期提供或拒绝提供的，甲方有权委托第三方提供服务，由此产生的费用由乙方承担。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付合同总金额的 0.1‰ 承担违约责任。延期达到 45 日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任，乙方有权要求甲方支付合同总金额 5 ‰ 的违约金（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的 0.1‰ 承担违约责任。延期达到 45 日，甲方有权解除合同，乙方应按合同总价款的 10% 支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应赔偿甲方由此造成的全部损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定且拒绝履行退换货义务的或乙方拒绝履行相应的

质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的,甲方有权要求乙方支付合同总金额 5 ‰ 的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五)乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额 5 ‰ 的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六)本合同所称甲方的损失,包括但不限于甲方受到的经济损失,因乙方违约行为而被追索的金额,被生效裁判、裁决文书判令承担的费用,被有权机关处罚的金额,甲方因乙方或乙方的工作人员违约而向第三人支出的赔偿费用,甲方支出的律师费,诉讼、仲裁费用,鉴定费,执行费及甲方支出的其他合理费用。

(七)乙方因违反本合同约定应向甲方支付违约金、赔偿金或其它费用的,甲方均有权从尚未支付乙方的合同价款中直接扣除,甲方尚未支付的合同价款不足乙方应付违约金、赔偿金或其它费用数额的,乙方仍应向甲方支付差额。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在 15 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

(一)向 甲方住所地有管辖权的人民法院 提起诉讼。

## 十四、合同保存

合同文本一式 四 份,采购单位 二 份,中标(成交)供应商、采购代理机构各执 一 份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

## 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分,其内容与本合同具有同等的法律效力:

- 1、货物清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

## 十六、双方约定的其他条款

### 1、售后服务规范

#### (1)售后服务记录

为准确的了解甲方反馈的问题及意见,乙方的客户服务专员将对甲方的售后服务信息、反馈的问题以及服务诉求等进行详细的记录、备案,便于更好的为甲方提供服务。

#### (2)售后服务响应时间

为保证产品设备良好运行,7x24小时内接到甲方电话后,乙方售后服务部将立即回应,24小时内故障响应,5个工作日内到达用户现场进行修理或更换。

#### (3)售后服务质量

为保证甲方的利益,杜绝一切推诿和延误为甲方售后服务的行为,乙方请甲方对其售后服务质量进行监督,乙方的客户服务专员将对每次售后服务完成情况进行跟踪,对售后服务质量进行回访,对甲方的反馈意见进行归零。

### 2、售后服务收费标准

质量保证期内,乙方保证备件的供应。在保证期内,由于设备本身原因,乙方提供的现场质保服务是免费的。免费服务内容包括但不限于:故障件、故障件运达甲方处的运输费用、报关费、吊运费等;人员服务费、交通住宿费等。需要声明:乙方所提供有偿服务仅限人为损坏的现象。

质量保证期期满后,乙方只收取维修服务的全部成本(含相关税费、材料费、外协费差旅费、人工成本等)。如生产厂家将要停止备件生产,乙方将事先通知甲方,以使甲方有足够的时间采购所需的备件。

### 3、售后服务地点

甲方指定现场或内蒙古警察学院和林格尔校区。

### 4、售后服务联系人

乙方客户服务经理:金经理

电话:18076368276

十七、本合同未尽事宜,由双方另行签订补充协议,补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

(此页无正文)

甲方名称：内蒙古警察学院  
(内蒙古警察训练总队)

乙方名称：深圳图邦软件信息技术有限公司



甲方(签章)

乙方(签章)

院领导(签字):

乙方(签字)

分管财务院领导(签字):

分管业务院领导(签字):

部门负责人(签字):

甲方地址:

乙方地址:

呼和浩特市呼和浩特市和林格尔县金盛路与云港大道

深圳市龙岗区布吉街道龙岗大道信和花园写字楼B栋505室

签订时间: 2026年6月25日

签订时间: 2026年6月25日

号	标的名称	标的参数
1	超高频 RFID 图书标签	<p>功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、标签为无源标签，无需电池。</li> <li>2、标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写。</li> <li>3、标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续。</li> <li>4、标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别。</li> <li>5、标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（TID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被泄露。</li> <li>6、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性。</li> <li>7、标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造。</li> <li>8、具备（EAS）和（EPC）自定义防盗。</li> <li>9、可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料。</li> <li>10、须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。</li> <li>11、使用寿命：正常情况下可使用 10 年以上，内存可擦写 10 万次以上</li> </ol> <p>技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作频率：860MHz-960MHz</li> <li>2、外形尺寸：长≥98，宽≥5mm（±2mm）</li> <li>3、表面基材：铜版纸或 PET</li> <li>4、背 胶：单面带胶</li> <li>5、工作温度：-10℃~50℃</li> <li>6、储存温度：-10℃~ 65℃</li> <li>7、相对湿度：5%~80%</li> <li>8、符合标准：ISO18000-6C</li> </ol>
2	超高频 RFID 层架标签（注塑高档型版）	<p>功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、非接触式读写操作，内部含存储器，存储信息可重复读写。</li> <li>2、标签使用了防冲突的运算法则，以避免在同时读写多个标签是有数量限制，多个标签同时读取时，彼此不受干扰。</li> <li>3、数据存储格式可根据用户具体需求定义，可扩展性好。</li> <li>4、有效识读距离：读写速度快，有效识读距离单独标签读取 20~50mm，符合书架、盘点等设备读取要求。</li> <li>5、安全性：读写标签信息提供密码保护功能，需防止存储在其中的信息资料被随意读取和写入。</li> <li>6、内部含存储器，存储信息可重复读写≥100,000 次。</li> <li>7、使用专用胶粘贴于书架表面，粘性可靠，需对书架无腐蚀性，表面可根据图书馆要求印刷内容。</li> <li>8、为了防止盘点时读取到邻近的层位标签，需对最大读取距离进行控制。</li> <li>9、层架标签需结合客户现场书架位置印制层架位信息，内容必须具有条码号、文字架位信息。</li> </ol> <p>技术</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作频率：860MHz-960MHz</li> <li>2、外形尺寸：80*20*6.8mm（±5mm）</li> <li>3、封装材料：ABS, 环氧树脂</li> <li>4、加工工艺：复合，芯片倒装</li> <li>5、颜 色：黑色或其他</li> <li>8、工作温度：-10℃~ 65℃</li> <li>9、储存温度：-10℃~ 65℃</li> <li>10、相对湿度：5%~80%</li> <li>11、符合标准：ISO18000-6C</li> </ol>
3	图书盘点定位	对完成标签转换的并上架图书与对应架位的层架标签做数据关联，具体工作：用盘点系统把图书全部采集一次，把层架标对应该层的图书建立关联，实现图书馆的图书上架后第一次的图书采集和定位工作。
4	超高频 RFID 移动充电式盘点车（含	<p>功能及特点：设备包括手持点检仪、RFID 读写器（内置或外置）。可以非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签和层架标，完成盘点/查找/统计流通资料等功能；有效降低工作人员劳动强度和提高图书馆数据采集速度，支持无线连接，数据快速实时更新。人机交互界面简单易懂，硬件设备安全可靠。</p> <p>功能：</p>

充电电池、  
点检仪)

- 1、设备设计紧凑美观大方，集成小推车，可方便灵活在图书馆内移动，放书区域可移动，立起来方便管理员无需弯腰即可取到图书，可有效保护盘点人员，减缓疲劳。
  - 2、具备钥匙开关，没有钥匙无法启动设备和开启显示器面板，杜绝非授权人员操作设备。
  - 3、设备具备读写板，可方便图书上下架。
  - 4、移动清点设备手持有线扫描仪，可实现移动操作，便于图书扫描，可以非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。
  - 5、离架图书：对于已归还但找不到的图书可以登记为离架图书，方便馆员进行丢失图书管理。
  - 6、具备充电组件，充电一次可使用时间约 8-12 小时。
  - 7、移动式清点设备手持扫描仪天线可 15 度弯曲、不易折断。
  - 8、图书还回：通过盘点还回的图书，生成图书列表，方便馆员操作。
  - 9、设备配套软件能实现日常整架、上架、下架、图书查询（还回）、工作记录、盘点报告、热力图等功能。
  - 10、日常整架：盘点后可根据不同类型数据分类展示，在架、借出、错架、待上架、未盘点、未知图书等。
  - 11、具有扩展性和可维护性，系统设备通过简单的硬件转换可以升级，如需与网络连接，具备无线网络连接功能。
  - 12、图书还回：扫描图书，若图书为借出状态可自动还回，根据显示的层架标放回原架位。
  - 13、图书上架：能将层架标信息与图书信息绑定一起，并提供 OPAC 查询系统显示，还可以方便追加新的图书上架。
  - 14、盘点报告：根据最新的盘点数据进行统计，可查看所有离架、错架、待上架和未知的图书信息。
  - 15、热力图：支持查看区域热力图，为盘点区域优先级提供参考。
  - 16、离线盘点：支持在离线下进行图书盘点工作，可查看编辑盘点操作记录，更新本地数据，上传盘点记录。
  - 17、全馆盘点：支持全量图书的一次性盘点，可查看实际盘点总数，并导出与馆藏数据的对比结果，例如：缺失、异常、盘多的图书清单。
  - 18、层架解绑：支持清空层架所绑定的全部图书信息，解绑后的图书变为待书架状态，可重新上架任意层架。
  - ▲19、图书盘点准确率：正常一遍操作读取准确率须不能低于 95%。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。
  - ▲20、图书盘点：扫描层架显示原层架标的图书列表，同时通过扫描图书标签对比，发现错架、未上架的图书（同时使用不同颜色表示），可对错架、未上架的图书修改其层架标为当前层架标，同时保存当前盘点记录。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。
  - ▲21、层架标设定：可根据不同馆的层架标规则设定成当前实际馆的层架规则。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。
  - ▲22、工作统计：可看到盘点工作人员的工作量，在指定时间内盘点了多少层架、多少册图书、上架下架多少图书等等，甚至可以精确看到盘点工作人员的盘点记录，题名、条码、层架等详细信息。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。
  - ▲23、符合国家《GB/T 26572-2011》电子电气产品中限用物质的限量要求（检测物质不少于 6 种（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 或 CMA 标志），提供检测报告复印件。
- 技术：
- 1、读写器工作频率：920MHz-925MHz
  - 2、材 质：钣金，亚克力，不锈钢无缝拉手。
  - 3、设备重量：≤40kg。
  - 4、工作温度：-10℃~50℃。
  - 5、储存温度：-20℃~60℃。
  - 6、相对湿度：5%~80%。
  - 7、符合标准：ISO18000-6C。
  - 8、屏幕尺寸：≥14 寸（普屏 16: 9）。
  - 9、主机配置：基于 ARM 架构平台
  - 10、内 存：≥4G。
  - 11、储存空间：≥32G。
  - 12、触摸类型：电容屏。
  - 13、电池容量：≥12V40AH。
  - 14、识别图书：多本（手持盘点设备天线端距离书脊小于 30mm）。
  - 15、使用时间：8-12h。

		<p>16、供电：AC220V, 50Hz。</p> <p>17、功 耗：≤80W。</p> <p>18、摄像头：红外双目摄像头（选配）。摄像头角度可上下角度调节正负 20 度内。</p> <p>★19、符合工信部无线发射设备核准的相关法律法规，并提供相关的证明文件</p> <p>★20、出具的“参数重要条款佐证材料真实性声明函”（承诺提供虚假佐证材料谋取中标造成采购人工期延误及其他损失，需赔偿不低于中标金额 10%的赔偿金给采购人）。</p>
5	图书编目超高频 RFID 标签数据转换	对业务系统里面已经完成编目数据的图书进行 RFID 标签数据初始化，具体工作包括：用标签数据初始化系统对每册图书进行一次数据加工，写入图书数据到超高频 RFID 标签。
6	图书超高频 RFID 标签粘贴加工	图书超高频 RFID 贴标签加工
7	超高频 RFID 自助借还机	<p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设备设计紧凑，美观大方，整机包括系统主机，触摸显示一体屏，RFID 读写器内置或外置，支持一卡通。</li> <li>2、可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签。</li> <li>3、配备触摸显示屏操作，具有图形化的人机交互友好操作界面，提供简体中文语言的视觉交互提示功能。</li> <li>4、设备可实时记录读者的操作日志，能够在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书安全标志位进行改写。</li> <li>5、具备防止借阅过程中偷换、抽换书籍的功能。</li> <li>6、保护读者隐私，可选择显示读者姓名（借阅资料名称），或读者（借阅资料）条码号，读者已借资料、在借资料数量，超期数量等非隐私信息。</li> <li>7、标配二合一读卡器（支持 IC 卡（14443A 协议）、RFID 卡（15693 协议））（内置和外置均可）。</li> <li>8、系统支持配置（开启/关闭）读者证密码。</li> <li>9、系统保证在设备指示区域范围内的图书能够读取，超过范围内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。</li> <li>10、可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</li> <li>11、采用模块化设计，各部分设备可单独更换，系统可快速恢复使用。</li> <li>12、系统在网络短暂故障恢复后，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。</li> <li>13、无需读者卡可直接使用账号，以应对无读者卡的图书馆实现借还。</li> <li>14、为保证系统软件操作更便捷化，系统支持首页应用功能可配置。可配置成只有借书功能或只有还书功能。</li> <li>15、系统支持在借书功能应用下，实现放书即完成借书，无需过多操作，让借书更便捷。</li> <li>16、系统支持在还书功能应用下，实现放书即完成还书，无需过多操作，让还书更便捷。</li> <li>17、系统支持多种登录模式验证读者身份，登录模式可在软件后台可配置。</li> <li>18、系统支持凭管理密码进入馆员后台，进行退出软件系统、关机等操作。</li> <li>19、设备监控管理，系统支持监控设备运行状态和统计数据统计监控设备更便捷。</li> <li>20、运营管理，系统支持接收读者在使用设备过程中遇到的问题反馈。</li> <li>21、信息发布管理，系统支持远程信息发布功能，支持远程发布图片、视频、文字等格式的内容，支持同时播放各格式的内容，支持设置播放时间。</li> <li>22、可设置界面风格主题、更换背景图片以及自定义。</li> <li>23、可分屏查看图片和视频相关服务信息。</li> <li>24、具有图书荐购的功能，读者可以向图书馆推荐购买图书。</li> <li>25、支持查询读者个人借阅记录，支持单本或全部续借功能，满足读者个性化需求。</li> <li>▲26、设备具备定时开关机功能，在空闲时可自动播放使用帮助视频或其它设置内容。（不能提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。</li> <li>▲27、在设备软件后台设置设备状态模式，有“维护模式”“试用模式”“正常模式”可选，分别对应项目实施阶段、试用阶段、正常开放阶段的设备使用，避免误用，乱用设备。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。</li> <li>▲28、标签读取响应时间≥20 标签/秒。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。</li> <li>29、人脸数据采集终端，支持人脸数据捕获，完成人脸数据注册、动态验证、静态验证等功能。</li> <li>30、人脸识别管理平台，支持管理人脸识别功能管理。</li> <li>31、人脸识别算法服务，支持人脸识别数据捕获、对比、分析等功能。</li> </ol>

	<p>32、人脸识别数据库，支持存储人脸特征数据。</p> <p>▲33、支持检测图中的人脸，并为人脸标记出边框，检测出人脸后，可对人脸进行分析，获得眼、口、鼻轮廓等 72 个关键点定位准确识别多种人脸属性，如性别，年龄等信息。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。</p> <p>▲34、支持提供人脸注册、人脸更新、人脸删除、创建用户组、删除用户组等维度的人脸库管理接口，与在线接口的人脸库管理功能完全相同。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。</p> <p>35、无需读者卡可直接使用账号、密码绑定人脸，以应对无读者卡的图书馆实现借还。</p> <p>36、可通过人脸识别验证读者身份，人脸识别摄像头必须为红外双目摄像头，能有效防止照片、视频欺诈。</p> <p>▲37、内置含红外双目活体检测人脸功能和人脸识别对比后相关功能的软件，并提供有此功能著作权登记证书。（提供客观合规的佐证材料复印件）</p> <p>▲38、内置含人脸识别功能的系统，并提供有此功能著作权登记证书，提供证书复印件，软件技术采用新技术开发、技术含量高（提供客观合规的佐证材料复印件）。</p> <p>39、支持扫描二维码借还书</p> <p>▲40、整机需通过符合国家《GB/T 26572-2011》电子电气产品中限用物质的限量要求（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚），（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。</p> <p>▲41、整机需通过符合国家《GB4943.1-2022》信息技术和通信技术设备-安全要求、《GB 17625.1-2022》电磁兼容 谐波电流发射限值的相关标准要求，（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、RFID 读写器工作频率：920-925MHz。</li> <li>2、触摸屏尺寸：提供 21 寸及以上触摸屏（横屏）或竖屏</li> <li>3、触摸类型：电容屏。</li> <li>4、材 质：钣金，钢化玻璃，亚克力。</li> <li>5、符合标准：ISO18000-6C</li> <li>6、支持人脸识别：设备人脸识别模块须集成一体</li> <li>7、主机配置：基于 ARM 架构平台</li> <li>8、内 存：≥4G；储存空间：≥32G。</li> <li>9、识别图书：多本（堆砌高度不大于 250mm）。</li> <li>10、供电要求：AC220V, 50Hz。</li> <li>11、功 耗：≤100W。</li> <li>12、摄像头：红外双目摄像头，摄像头角度可上下角度调节正负 20 度内。</li> <li>13、RFID 读写器内置或外置。</li> </ol> <p>★14、要求符合工信部无线发射设备核准的相关法律法规，并提供相关的证明文件</p>
8	<p>高定超高频 RFID 自助借 还机</p> <p>一、材质、外观及配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、加大产品尺寸：大于或等于 1660mm（高）×572mm（长）×530mm（宽）</li> <li>2、机身材质：铝合金+电镀氧化冷轧钢板+汽车烤漆工艺；</li> <li>3、配置功能模块：高精度活体双目人脸识别摄像头，识别更迅速更精准，加配扫码区，加配 WiFi 天线，状态灯；</li> <li>4、液晶屏：硬度和耐撕裂度是普通屏 10 倍，寿命可维持 15-20 年，屏幕大小：27 英寸，模块大小 607.20（H）×354.68（V）×12.90（D）mm，像素数量 1920（H）×1080（V），像素间距（子像素）0.3114（H）×3114（V），像素布置 RGB 垂直条纹，显示颜色 16.7M，显示模式透射模式 通常为黑色，模块亮度 250，对比度 4000:1（Typ），表面处理 防眩光，雾度 20%，硬涂层（3 小时）</li> <li>5. 全贴合电容屏：触摸类型电容触摸，升级全贴合工艺，接口类型 统一的 S 波段，盖板材质钢化玻璃，湿度 45%RH~90%RH，触控点数：10，表面硬度≥6H，透过率：≥85%，操作温度：-20° C~+70° C，≤90%RH，存储温度：-30° C~+80° C，≤90%RH</li> <li>6、设备设计紧凑，美观大方，可以很方便地集成到图书馆的家具设施和图书馆业务实施环境中；</li> <li>7、CPU:性能优于或等于主流第 5 代</li> <li>8. 内存：≥8GB DDR3 硬盘容量：≥256G</li> <li>9. 产品尺寸：572mm（长）×530mm（宽）×1660mm（高）</li> <li>10. 电源性能：220v</li> <li>11. 机器功率：≤60w</li> <li>12. 待机功率：≤28w</li> <li>13. 多媒体参数：内置喇叭 4Ω 3W×2，声音模式 自动音量控制、平衡、立体声、环绕声、均匀器、图像制式 PAL/SECAM/NTSC(Option)，视频解码 3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波；</li> <li>14、通信接口：有线网卡 RJ45 网络接口，I/O 输入 电源接口*1，I/O 输出有线网口 USB*2；</li> </ol>

	<p>15、采用集成式设计，各部分设备可单独更换，系统应有足够的抗攻击能力和快速的回复能力；</p> <p>16、须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 标准。</p> <p>17、rfid 读写器工作频率：920~925MHz。</p> <p>18、RFID 读写器内置或外置。</p> <p>★19、要求符合工信部无线发射设备核准的相关法律法规，并提供相关的证明文件。</p> <p>二、功能和技术要求</p> <p>1、在网络短暂故障恢复后，系统必须提供自动续连功能，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务；</p> <p>2、内置携带远程软件，系统需提供接口以实现远程诊断、监控、远程开关机等一系列操作；</p> <p>3、具备误操作提醒功能，对于读者及工作人员所有误操作，具备语音和文字同时提示，并可调控语音音量；</p> <p>4、具备语音导读功能，对于读者及工作人员的所有操作，具备语音引导，语音提示。</p> <p>5、软件主界面支持借书，还书，续借，借阅查询，办证，读者服务等功能</p> <p>6、可以非接触式的快速识别粘贴在图书上的 RFID 标签，并可兼容条形码，能进行读者卡密码确认，可一次同时读取 10 本以上图书。</p> <p>7、可以对图书馆内的印刷品、光盘等流通资料进行借还操作</p> <p>8、可以选配支持识别图书馆使用的各种类型有效证件（读者证，身份证，社保卡，电子证等）</p> <p>9、保护读者隐私，可选择显示读者姓名（借阅资料名称），或读者（借阅资料）条码号，读者已借资料、在借资料数量，超期数量等非隐私信息。</p> <p>10、系统必须提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等。</p> <p>11、要求具备移动终端通过 SIP2 协议与图书流通管理系统无缝对接，实现个人借阅查询与图书续借功能，而非网页形式的查询与续借功能。</p> <p>12、与图书馆管理系统同用一个数据库、须与图书馆管理系统和数据无缝对接。</p>
9	<p>UV-C 紫外线 气动图书杀 菌机</p> <p>功能及特点：档案图书消毒柜采用 6 组增强型 UV-C 紫外线灯，一次可消毒图书大等于 4 本。档案/图书部门：主要用于对读者借阅前的图书进行全面的消毒，产品可杀灭各种真菌、霉菌、肝炎病毒和一些危害档案图书安全的微生物，并可以除虫。提高档案的保存时间和保存安全。针对纸质品全面杀菌消毒。如：绘本，课本，图书等都可以进行杀菌消毒。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、机器须满足使用者自行操作图书杀菌作业的功能要求。</p> <p>2、采用紫外线杀菌技术，配备 6 组(含)或以上紫外线灯管。</p> <p>3、提供气旋式逐翻动书页功能，达到同时提供书封与内页杀菌效果。</p> <p>4、操作台上须设有抗 UV 材质透视窗，提供读者随时观看杀菌作业进度。</p> <p>5、机器须于每次操作于 30 秒内完成杀菌作业。</p> <p>6、屏幕具备杀菌作业进度倒计时，可提示杀菌作业的进度。</p> <p>7、杀菌作业不得对书籍封面或内页留下刮痕或任何损害痕迹。</p> <p>8、操作界面具备警示器设计，操作完成时可自动发出声响提醒使用者。</p> <p>9、为方便使用者使用，机器须采用无实体按键设计，关门即刻开始杀菌。</p> <p>10、为保护设备，设备内置红外对射光电，可感应到读者是否放入图书，如无图书将不会开始杀菌。</p> <p>11、为保护读者，杀菌过程中使用者打开杀菌室门，必须设有自动安全保护装置立即暂停杀菌。</p> <p>12、噪音小，开关噪音不高于 50 分贝。</p> <p>13、柜体表面采用金属外壳，安全，美观。</p> <p>14、UV-C 紫外线灯，使用寿命超过 8000 小时。</p> <p>15、微电脑控制，智能启动，自动消毒，操作简单。</p> <p>16、设备能自行监测紫外灯、照明灯、风扇运行状态。</p> <p>17、设备能自行检测运行情况，管理人员可通过云管控远程实时查看设备运行、故障情况，及时维护设备。</p> <p>18、设备可选配内置储存，容量不小于 16G 的控制板，使用记录日志本地化存储，可远程查看使用记录日志。</p> <p>▲19、需通过符合国家《GB/T 26572-2011》电子电气产品中限用物质的限量要求（检测物质不少于 6 种（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）），（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。</p> <p>技术要求：</p> <p>1、材 质：钣金，钢化玻璃，亚克力。</p> <p>2、电 源：220V/50Hz。</p> <p>3、功 率：≤300W。</p> <p>4、工作温度：-10℃~50℃。</p> <p>5、杀菌方式：UV-C 紫外线。</p>

		6、杀菌物品：书籍。 7、单次杀菌书籍数量：大等于4本。 8、杀菌时间：30秒。 9、控制方式：自动启动。 10、杀菌状态标示：TFT LCD。 11、重量：≤60KG。
10	烤漆曲面屏综合导航检索平台（增配键盘）	功能要求： ▲1、曲面高清电容触摸屏，扩大了读者视角。（提供实物操作拍摄的照片证明） ▲2、暗藏抽屉式全键键盘（不少于78键），方便读者信息输入（提供实物操作拍摄的照片证明）。 3、设备前面有氛围灯，增强设备得科技感和现代感。 4、支持嵌入WebOPAC查询、馆情介绍、规章制度用于全馆信息查询。 5、检索平台系统与图书馆管理系统、第三方平台对接，与RFID数据库服务器连接。 6、读者可配合OPAC输入证件号和密码，登陆该查询系统，查看借阅书刊信息、借阅历史等。 ▲7、整机需通过符合《GB 4943.1-2022》信息技术和通信技术设备-安全要求、《GB 17625.1-2022》电磁兼容-谐波电流发射限值的相关标准要求，提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件（含CNAS或CMA标志）。 技术要求： 1、材质：钣金，亚克力。 2、屏幕尺寸：≥32寸（曲面屏）。 3、触摸类型：电容屏。 4、键盘：全键（不少于78键）。 5、工作温度：-10℃~50℃。 6、储存温度：-20℃~60℃。 7、相对湿度：5%~80%。 8、主机配置：基于ARM架构平台 9、内存：≥4G。 10、储存空间：≥32GB。 11、通信接口：USB或RS232、RJ45。 12、供电要求：AC220V, 50Hz。 13、功耗：≤100W。 14、TCP/IP联网协议、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。 15、设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件及服务要求后续升级程序包。
11	二楼智能闸机	1、外形尺寸：不小于长1400*宽160*高980mm，专业设计外观； 2、材质：采用一级304不锈钢材质为主体，拉丝工艺，优异的耐热性、耐腐蚀性和可焊性； 3、电源电压：AC220V±10%、50Hz； 4、驱动电机：伺服无刷电机； 5、定制高精度全高直驱动机芯，使用寿命：大于等于2000万次； 6、定制安全监测：6对高灵敏红外线 7、工作环境温度：-35℃~+70℃； 8、相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露； 9、输入接口：12V电平信号或脉宽>100ms的12V脉冲信号； 10、信号接入：干接点；通信距离：≥1200米； 11、摆门材质：亚克力/钢化玻璃或其他 12、通道宽：1000-1400mm； 13、通行速度：≤30人/分钟； 14、摆杆转向：支持单向和双向(可选)； 15、工作环境：室内 16、扩展功能：可外接ID、IC卡，人脸识别二维码识别
12	人脸（增配ID、IC刷卡）识别显示一体机	1.显示屏≥7英寸显示屏 2.分辨率≥1280 x 720 3.快门类型 电子滚动快门 4.串行通讯接口 1路RS-232，一路485 5.继电器输出 1路开门信号输出 6.韦根接口 1路韦根26/34输出、一路韦根26/34输入 7.信号输入 2路信号输入

超高频自动  
报警 RFID 安  
全门（配自  
动统计）

8. 网络接口 1 路以太网口（RJ45，100M）
9. 音频输出 内置 1W 扬声器
10. USB 接口 1 路 Type-A
11. 刷卡模块 内置，IC 卡
12. 人像检测 同时检测跟踪  $\geq 5$  个人
13. 识别准确率 99.99%（1%误识率下识别通过率 99.77%；0.1%误识率下识别通过率 99.27%）
14. 活体检测 支持
15. 陌生人检测 支持
16. 识别距离配置 支持
17. UI 界面配置 支持
18. 远程升级 支持
19. 部署方式 公网、局域网
20. 软件支持 支持
21. 操作系统 国产 Linux
22. CPU 双核 基于 ARM 架构平台
23. 存储容量 内存  $\geq 512\text{MB}$ ，存储  $\geq 8\text{GB}$
24. WI-FI 支持
25. 4G 不支持
26. 蓝牙 支持
27. 工作温度  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
28. 储存温度  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
29. 工作湿度 10%~90%
30. 防护等级 IP65
31. 防暴等级 IK07
32. 电源 DC 12V /2A
33. 功耗 Max . 15W

功能

- 1、支持多种报警检测模式：EPC、TID、EPC+TID。
- 2、非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。
- 3、支持红外触发开启射频，可提升设备使用寿命和降低误报率。
- 4、具备流量计数功能，可统计人流量信息，方便汇总分析，数据可重置。
- 5、系统设备通过简单的硬件转换即可升级，紧跟最新技术发展。
- 6、EPC 卡号读取、两路联动输出、射频输出功率可调。
- 7、通道宽度可调整。
- 8、天线特别设计，实现水平面窄波束，垂直面宽波束，门禁覆盖区域精准，无误读。
- 9、安全门可升级成自动抓拍，当安全门发出警报时，可进行抓拍。
- ▲10、对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通资料进行安全扫描操作，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。
- ▲11、设备系统具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。
- ▲12、具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。
- ▲13、人员流量统计：支持对进出读者人次的双向统计，进、出读者人次计数正确。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。
- ▲14、可选配 RFID 安全门禁监控报警、智能控制功能的软件，并提供软件著作权登记证书复印件。
- ▲15、整机符合国家强制《GB 4943.1-2022》信息技术和通信技术设备-安全要求、《GB 17625.1-2022》电磁兼容 谐波电流发射限值，提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件（含 CNAS 或 CMA 标志）。

技术

- 1、读写器工作频率：920-925MHz (EU) 其他地区频率可定制。
- 2、符合标准：ISO18000-6C (EPC C1 GEN2)。
- 3、响应速度： $\geq 200$  次标签/秒。
- 4、通道宽度：80-160cm，默认 120cm。
- 5、射频功率：0dBm~33dBm（软件可调，1dBm 步进）。
- 6、工作温度： $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

		<p>7、储存温度：-40℃~85℃。</p> <p>8、相对湿度：5%~80%。</p> <p>9、材 质：亚克力，PC，钣金。</p> <p>10、设备重量：≤22kg/片。</p> <p>11、功 耗：≤20W。</p> <p>12、内置或外置RFID读写器。</p> <p>★13、符合工信部无线发射设备核准的相关法律法规，并提供相关的证明文件</p>
4	<p>一楼智能闸机</p>	<p>1、外形尺寸：不小于长1400*宽160*高980mm，专利外观；</p> <p>2、材质：采用一级304不锈钢材质为主体，拉丝工艺，优异的耐热性、耐腐蚀性和可焊性；</p> <p>3、电源电压：AC220V±10%、50Hz；</p> <p>4、驱动电机：伺服无刷电机；</p> <p>5、定制高精度全高直驱动机芯，使用寿命：大于等于2000万次；</p> <p>6、定制安全监测：≥6对高灵敏红外线</p> <p>7、工作环境温度：-35℃~+70℃；</p> <p>8、相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露；</p> <p>9、输入接口：12V电平信号或脉宽&gt;100ms的12V脉冲信号；</p> <p>10、信号接入：干接点；通信距离：≥1500米；</p> <p>11、摆门材质：亚克力/钢化玻璃或其他</p> <p>12、通道宽：1000-1400mm；</p> <p>13、通行速度：≤40人/分钟；</p> <p>14、摆杆转向：支持单向和双向(可选)；</p> <p>15、工作环境：室内</p> <p>16、扩展功能：可外接ID、IC卡，人脸识别二维码识别</p>
15	<p>人脸（增配ID、IC刷卡）识别显示一体机</p>	<p>1.显示屏 ≥7 英寸显示屏</p> <p>2.分辨率 ≥1280 x 720</p> <p>3.快门类型 电子滚动快门</p> <p>4.串行通讯接口 1 路 RS-232 ， 一路 485</p> <p>5.继电器输出 1 路开门信号输出</p> <p>6.韦根接口 1 路韦根 26/34 输出 、一路韦根 26/34 输入</p> <p>7.信号输入 2 路信号输入</p> <p>8.网络接口 1 路以太网口（ RJ45 ， 100M ）</p> <p>9.音频输出 内置 1W 扬声器</p> <p>10.USB 接口 1 路 Type-A</p> <p>11.刷卡模块 内置 ， IC 卡</p> <p>12.人像检测 同时检测跟踪 5 个人</p> <p>13.识别准确率 99.99% （ 1%误识率下识别通过率 99.77%； 0.1%误识率下识别通过率 99.27% ）</p> <p>14.活体检测 支持</p> <p>15.陌生人检测 支持</p> <p>16.识别距离配置 支持</p> <p>17.UI 界面配置 支持</p> <p>18.远程升级 支持</p> <p>19.部署方式 公网 、局域网</p> <p>20.软件支持 支持</p> <p>21.操作系统 国产 Linux</p> <p>22.CPU 双核 基于 ARM 架构平台</p> <p>23.存储容量 内存≥512MB ， 存储≥8GB</p> <p>24.WI-FI 支持</p> <p>25.4G 不支持</p> <p>26.蓝牙 支持</p> <p>27.工作温度 -10 ℃ ~60 ℃</p> <p>28.储存温度 -20 ℃ ~60 ℃</p> <p>29.工作湿度 10%~90%</p> <p>30.防护等级 IP65</p> <p>31.防暴等级 IK07</p> <p>32.电源 DC 12V /2A</p>

## 33. 功耗 Max . 15W

## 功能

1、馆员工作站一体机包含触摸显示一体机，条形码阅读器，内置或外置式 RFID 读写一体机，二合一读卡器。

2、可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写 RFID 标签的能力。

3、RFID 天线采用屏蔽式设计，条码枪为一体式固定设计，适用于各种现场应用场合，方便使用者进行标签加工。

4、图书转换过程中，不需要按动鼠标或键盘操作 RFID 标签软件即可实现标签快速转速。

5、系统有准确的声音和画面的操作提示，清晰指示条形码扫描是否成功，RFID 标签编写是否成功的状态。

6、可查看图书名称、条码、ISBN、流通状态、是否可借还、应还日期以及所属层架号。

7、可查看读者证的名称、条码号（证件号）、读者类型、状态、有效期、欠费、可借册数、已借图书，以及已借图书列表。

8、可查看标签的基本信息，如名称、条码号、标签 UID、标签类型、以及数据块内容、标签协议、防盗位以及详细标签信息。

9、在软件界面方便配置写入标签的相关信息，包括馆代码、AFI 值、是否改写 EAS 等等。

10、馆员可在软件界面简单变动参数：图书馆名称、业务系统账号密码、截取条码字符、读写板使用端口、服务器地址、是否更新藏址、防盗模式作相应更改。

11、内置或外置 RFID 读写器为抗金属处理设计，不受金属桌面的影响，即使金属桌面亦可正常加工图书。

## 12、标签加工：

（1）可统计当前标签加工的总时间和平均速度，为提高使用者自身加工效率，标签加工开启时自动开启计时，标签加工停止时自动停止计时，无需手动操作，非常方便。

（2）为了标记出最新的加工图书信息，采用逆序排序，最新加工项在最前面，且提示为绿色，方便使用者查看。

（3）为了方便加工者，在标签加工时可显示：名称、条码号、标签 UID、标签类型、加工后的防盗位、加工时间以及加工结果。

（4）为了方便加工者，在标签加工时可设置自动开启、关闭图书防盗位。

（5）使用者在进行标签加工在加工同一册书但条码有变更时，应弹窗告知使用者该标签已加工，对应条码号和现变更的条码号，询问使用者是否确定重新加工，避免出错。

（6）标签加工在加工图书时自动开启 RFID 图书感应区，再加工读者证时自动开启证件感应区，避免同时开启互相干扰，且应有图片展示开启哪个模块。

（7）可选择加工时是否更新藏址，选择后将自动将图书进行藏址更新。

▲（8）有准确的操作提示功能，若加工成功，弹出动画提示该标签栏目的序号和加工成功与否，绿色表示加工成功，红色表示加工失败。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。

## 13、防盗校正：

（1）可依据流通状态自动校正图书，打开界面后放上图书即可自动校正，无需点击任何按钮，方便快捷。

（2）可将读者证防盗位自动关闭，无需点击任何按钮，方便快捷。

（3）防盗校正：如需要也可手动将图书、层架标、光盘等防盗位开启或关闭。

▲（4）依据使用者需要，可将防盗校正设为“自动开启防盗”、“自动关闭防盗”，将会按要求自动更改图书防盗位。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）。

（5）防盗校正：为方便读者，防盗校正应显示：名称、条码号、标签 UID、标签类型、流通状态、原防盗位、校正结果。

## 14、加工统计：

（1）为方便读者，加工统计应显示：加工用户、名称、条码号、标签 UID、标签类型、加工时间。

（2）可依据时间段、加工者用户名、加工标签类型来统计标签工作量，并且会自动除重，同一册书同一条码多次加工均计算为一次。

（3）加工统计可将当前查询的内容（加工用户、名称、条码号、标签 UID、标签类型、加工时间）导出为表格文件。

（4）加工统计可将多台标签加工设备的加工数据进行合并汇总，导出为一份表格文件。

15、画面精细寿命较长，具备 24 小时全天候长期持续运作的平台功能，整机低功耗设计，提供稳定的作业环境。

16、设备拥有强大的扫描功能，支持一维和二维条码，可扫描纸张、手机和计算机屏幕上的条码。

▲17、安全触控次数≥3500 万次，多点触摸，要求采用超灵敏触控屏，提高画面触控精准度，画面触控无任何死角，轻松触摸。（提供第三方客观合规的佐证材料复印件）。

▲18、条码阅读器采用的是窗口式智能感应镜头，只需一次扫描即可准确采集数据；自动为下次扫描做好

	<p>准备,全面性覆盖式扫描范围,可精准读取任何条码。(提供第三方客观合规的佐证材料复印件)。</p> <p>▲19、整机需通过符合国家《GB/T 26572-2011》电子电气产品中限用物质的限量要求(检测物质不少于6种(铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚)),(提供第三方客观合规的佐证材料复印件)。</p> <p>▲20、整机需通过符合国家《GB 4943.1-2022》信息技术和通信技术设备-安全要求、《GB 17625.1-2022》电磁兼容-谐波电流发射限值,提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件(含CNAS或CMA标志)。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、读写器工作频率:920-925MHz。</li> <li>2、材 质:钣金,亚克力。</li> <li>3、屏幕尺寸:≥19寸(宽屏16:10)。</li> <li>4、触摸类型:电容屏。</li> <li>5、工作温度:-10℃~50℃。</li> <li>6、储存温度:-20℃~60℃。</li> <li>7、相对湿度:5%~80%。</li> <li>8、符合标准:ISO18000-6C。</li> <li>9、主机配置:基于ARM架构平台</li> <li>10、内 存:≥4G。</li> <li>11、储存空间:≥32G。</li> <li>12、供电要求:AC220V,50Hz。</li> <li>13、功 耗:≤40W。</li> </ol> <p>14、必须与图书馆管理系统共用一个数据库、必须与图书馆管理系统无缝对接。</p> <p>15、内置或外置RFID读写器。</p> <p>★16、符合工信部无线发射设备核准的相关法律法规,并提供相关的证明文件</p>
17	<p>超高频RFID 馆员工作站</p> <p>功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设备具有可扩展性和可维护性。</li> <li>2、可对RFID标签非接触式地进行阅读,将流通资料的相关信息快速写入标签,有读取、写入、改写RFID标签的能力。</li> <li>3、系统应有准确的声音和画面的操作提示,清晰指示条形码扫描是否成功,RFID标签编写是否成功的状态。</li> <li>4、可对条形码进行识别转换后将条码号写入RFID标签,转换效率高。</li> <li>5、通过标准串口、USB接口或网络接口连接至计算机设备。</li> <li>6、RFID天线应采用周围屏蔽式设计,保证只能在天线上方的RFID图书能够读到。</li> <li>7、在软件界面方便配置写入标签的相关信息,包括馆代码、图书条码等。</li> <li>8、馆员工作站所包含的模块需有条形码阅读器,RFID读写器,IC卡读写器,可安装标签转换软件。</li> <li>9、馆员可在软件界面简单变动参数:图书馆名称、业务系统账号密码、截取条码字符、读写板使用端口、服务器地址、是否更新藏址、防盗模式作相应更改。</li> <li>10、可实现选择是否更新藏址,并将需要更新藏址的图书进行藏址更新。</li> <li>11、抗金属处理,不受金属桌面的影响。</li> <li>12、RFID阅读器必须具备防冲突功能,能保证多个标签同时可靠识别。</li> <li>13、可对多种类型借书证进行阅读,如RFID卡、IC有效证件。</li> <li>14、可依据时间段统计标签加工工作量。</li> <li>15、在系统软件支持下具备RFID标签信息读取、写入功能,防盗位改写功能,可对条形码进行识别转换后,将条码号写入RFID标签。</li> </ol> <p>技术:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、读写器工作频率:920-925MHz。</li> <li>2、材 质:亚克力,钣金。</li> <li>3、工作温度:-10℃~50℃。</li> <li>4、储存温度:-20℃~60℃。</li> <li>5、相对湿度:5%~80%。</li> <li>6、符合标准:ISO18000-6C。</li> <li>7、供电要求:AC220V,50Hz。</li> <li>8、功 耗:≤4W。</li> <li>9、内置或外置RFID读写器。</li> </ol> <p>★10、符合工信部无线发射设备核准的相关法律法规,并提供相关的证明文件。</p>

18	升降式移动还书箱	<p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、外观美观，结构稳定，前后四轮均可自由转向，方便载重推向，前两轮带刹车可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬，防止倾倒。</li> <li>2、移动轻便，可方便移动，适用不同环境。</li> <li>3、内部采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功能书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降。</li> <li>4、书箱内部隔板铺有毛毯保护书本，还书时，静音效果好。</li> <li>5、承载板自由升降，侧面封板采用高强度 PVC 材板，耐瞬时冲击强度高，有抗变形能力。</li> <li>6、最大承重 200KG，升降托架有效最大承重 100KG，抗变形数次 10w。</li> <li>7、升降式移动还书箱采用线性压簧结构，使托架能随图书重量成线性比例升降，且拉簧的设置使得线性压簧在挤压和释放的过程中能稳定工作。</li> </ol> <p>技术</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：铝型材，铝塑纤维板，毛毯，超静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手。</li> <li>2、设备重量：≤26kg。</li> <li>3、平台升降高度：≤450mm。</li> <li>4、图书容量：100L（可放 60~150 册）。</li> </ol>
19	可视化大数据分析中控台系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统必须具有良好的浏览器无关性。</li> <li>2. 系统须支持与校外各兄弟院校馆的互联共享：多馆联盟进行数据的互联、互通、互享；</li> <li>3. 系统显示内容必须多样化：展现形式灵活，包括图表、照片、视频等；提供丰富的展示模板，用户可以根据实际需要进行布局。</li> <li>4. 系统数据展示的扩展性：除了展示图书馆的各种数据以外，系统也可以接收第三方数据进行展示；可与门禁系统进行对接，实时展示到馆人数。</li> <li>5. 系统必须支持多样化终端显示展示：分析统计结果数据展示的多样化，支持 PC、PAD、微信、手机、触摸屏、APP 等各种展示方式；</li> <li>6. 系统要求能够无缝链接图书馆集成管理系统，实时展示图书的借书总册数，还书数据，实时展示读者借还情况，实时展示图书馆藏状态。</li> <li>7. 大数据分析系统能够展示推荐的热门图书，增强图书馆与读者之间的粘合度，给读者提供更好的图书馆服务。</li> <li>8. 系统支持远程操控、便捷管理：平台的管理可以通过图书馆、管理员等各级权限配置，多终端浏览管理，随时随地让管理员掌握平台实时动态。</li> <li>9、支持展示模块自定义配置：所有展示的模块内容可以根据管理需要而随时随地自定义配置，能够实现实时预览、展示前台实时响应。</li> <li>10、所投软件必须与图书馆管理系统同用一个数据库、必须图书馆管理系统无缝对接。</li> </ol>
20	触摸报刊阅读一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 报刊机基于大屏触摸一体机研发。</li> <li>2. 报刊机实现终端平台展示、期刊音频视频图片等资源的后台管理等功能模块。</li> <li>3. 资源支持远程定时更新，支持自动更新，减少管理成本。</li> <li>4. 支持显示天气和时间功能，可根据设备网络 IP 自动判断当前城市，在界面上展示城市天气和时间。</li> <li>5. 管理后台可开放给用户，支持所有设备统一管理、个性化配置 UI 界面、栏目、上传用户自有的数字资源、发布图文信息公告，并在终端大屏上展示出来。</li> <li>6. 报刊机提供不少于 600 种期刊资源。期刊资源涵盖文学艺术、文化教育、社会科学、政治法律、自然科学、财经管理、医药卫生、工业技术、农业科学等多个类别，方便用户检索阅读。期刊资源支持扫描二维码借阅至微信小程序中阅读，可添加至小程序书架。</li> <li>7. 支持用户自有版权的资源录入和展示，支持电子书、期刊、绘本、有声、视频、图片、H5 页面等全面的类型，可通过客户后台管理系统导入并在前端大屏展示，供使用者浏览。</li> <li>8. 单位后台管理系统支持 H5 网页的发布，可在大屏前端以栏目的形式展示，点击后可跳转至指定 H5 网页，页面上提供了“前进、后退、刷新”等功能按键，辅助网页的浏览。用户可利用本功能跳转至单位网站或其他网站，实现个性化宣传需求。</li> <li>9. 单位后台管理系统支持栏目配置功能，可自定义栏目类型，栏目类型需支持图书、音频、视频、图片、资讯信息、实现个性化配置需求，可增加删除栏目，栏目可自由排序。</li> <li>10. 单位后台管理系统支持修改终端大屏首页的背景图、栏目二级界面的背景图，支持修改首页功能区的图标，支持功能区背景图修改，用户可利用此功能全面开放的定制个性化专属界面 UI，以实现预定的宣传效果。</li> <li>11. 屏幕尺寸：≥43 寸 背光类型：LED</li> </ol>

55 英寸超大  
电子图书瀑布流（含主机、金属支架定制、钣金封边、箱体制作、视频卡、连接线材）

功能：

1. 系统

- 1) 瀑布流基于液晶拼接屏研发，软件可自适应硬件分辨率。
- 2) 瀑布流实现终端平台展示、图书音频视频图片等资源的后台管理、扫码借阅等功能模块。
- 3) 微信小程序是瀑布流的配套移动应用。可通过手机微信扫描瀑布流上的图书、音频、视频、图片的二维码将数字资源借阅到手机、平板电脑等移动终端中阅读，在手机中以微信小程序的方式呈现，读者无需下载额外的 app，减轻读者使用成本。
- 4) 资源支持远程定时更新，支持自动更新，减少管理成本。
- 5) 管理后台可开放给用户，支持所有设备统一管理、个性化配置 UI 界面、栏目、上传用户自有的数字资源、发布图文信息公告，并在终端大屏上展示出来。
- 6) 支持纯离线模式，在无网络环境下，可正常浏览本地预设的图书、音频、视频等资源，可在瀑布流大屏上全文阅读、收听、观看，同时也可以用手机扫码借阅（本功能为选配，默认在线模式，网络受限用户可选择离线模式）。
- 7) 瀑布流支持流速调节，可选择 0.75 倍、1 倍、1.25 倍、1.5 倍、1.75 倍、2 倍流速。
- 8) 瀑布流资源流动界面支持上下滑动，以方便用户快速找到合适的资源。
- 9) 瀑布流支持定时自动切换不同类型的资源，可定时切换到图书流动界面、音频流动界面、视频流动界面、资讯流动界面等，使前端展示的内容无需固定在某单一类型的资源而显得单调。
- 10) 瀑布流资源支持按分类浏览，也支持按资源名称检索。

2. 资源

- 1) 瀑布流提供不少于 3000 种正版授权的电子图书，每月更新不少于 150 册电子图书。电子图书支持扫描二维码借阅至微信小程序中阅读，可添加至小程序书架。
- 2) 瀑布流提供不少于 1000 集的有声资源，MP3 格式，均为真人原声演播，非 AI 合成语音，播放流畅，现场感足。有声资源支持扫描二维码借阅至微信小程序中阅读，可添加至小程序书架。
- 3) 瀑布流提供不少于 400 集视频资源，视频资源支持扫描二维码借阅至微信小程序中阅读，可添加至小程序书架。
- 4) 瀑布流提供“本月上新”模块，将每月更新的资源集中展示，每月 1 号到 5 号自动更新。
- 5) 瀑布流提供精彩推荐模块，用海报的形式推荐热门资源，随节日、热点每周推送 2-3 张海报。海报可点击跳转到指定内容界面，用户可自定义上传本馆的宣传活动海报，辅助活动运营。
- ▲6) 瀑布流提供图书、有声读物、精彩视频、期刊、每日一字等多个功能模块；“每日一字”模块，内含不少于 180 个字，内容持续更新，为用户提供更多学习内容满足用户多元化需求。（提供实物操作实景图拍摄的照片证明）
- 7) 支持用户自有版权的资源录入和展示，支持电子图书、期刊、绘本、有声、视频、图片、H5 页面等全面丰富的类型，可通过客户后台管理系统导入并在前端大屏展示，供使用者浏览。
- 8) 支持时间轴主题展示模式，用户可将本单位的历史或其他主题内容用时间轴的形式展现出来，支持自定义录入素材，支持图文、音频、视频混排。
- ★9) 设备的所有电子图书必须正版，符合国家版权相关法律法规及相关行政主管部门要求，版权资源来源多样丰富，出具部分作者的版权授权证书。电子图书包含且不限于以下党建思政教育类图书的版权授权：《中国特色社会主义为世界贡献了什么》、《走读大别山》、《党的好干部——焦裕禄》等（提供版权证明文件复印件同时提供相关截图）。
- ▲10) 为保证资源运营的安全，须具有专业资质的人员负责，平台运营单位的运营人员中级编辑职称以上的要求不低于三人。提供加盖单位公章并附中中级编辑证书复印件。

3. 个性化定制

- 1) 单位后台管理系统支持修改大屏上的单位名称、logo 图片，每个类型的资源均支持背景图修改。
- 2) 单位后台管理系统支持修改待机图片发布。瀑布流系统可在设备无人使用时自动跳转至待机图片，全屏播放待机海报，待机图出现的时间可在后台管理系统里自定义设置，支持开启和关闭待机图功能。
- 3) 单位后台管理系统支持资讯发布功能，用户可创建信息分类，创建资讯列表，提供全功能多媒体新闻编辑器，支持插入图片、文字、视频等多种格式的信息，用户可利用本功能实现资讯发布、通知公告、个性化专题栏目（如校园文化专栏、当地文化特色专栏、非遗文化专栏等）等需求。资讯可发布至指定的终端设备，使用者可触屏浏览。
- 4) 单位后台管理系统支持 H5 网页的发布，可在大屏前端以栏目的形式展示，点击后可跳转至指定 H5 网页，页面上提供了“前进、后退、刷新”等功能按键，辅助网页的浏览。用户可利用本功能跳转至单位网站或其他网站，实现个性化宣传需求。
- 5) 单位后台管理系统支持栏目配置功能，可自定义栏目类型，栏目类型需支持图书、音频、视频、图片、资讯信息、实现个性化配置需求，可增加删除栏目，栏目可自由排序。
- 6) 单位后台管理系统支持设备的统一管理，支持单台设备的修改，以达到每台设备不一样的显示效果，

	<p>也支持批量统一管理。</p> <p>4. 配套的手机端服务</p> <p>1) 微信小程序是瀑布流的配套移动应用, 微信小程序支持扫码借阅功能。使用者无需下载额外的 APP, 减轻使用成本。</p> <p>2) 微信小程序提供书架功能, 可将扫描的图书、音频、视频收藏至书架中, 保留阅读进度, 方便使用者随时随地查找和阅览。</p> <p>5. 技术参数:</p> <p>1、屏幕: <math>\geq 55</math> 寸</p> <p>2、对比度 <math>\geq 3000:1</math> 可视角度 <math>\geq 178^\circ</math></p> <p>3、双边物理拼缝: <math>\leq 3.5\text{mm}</math></p> <p>4、屏幕亮度: <math>\geq 500\text{cd/m}^2</math></p> <p>5、拼接控制器: 支持单屏、多屏信号调整; 可灵活的将多个屏莫拼接组合; 可调整屏莫高度、对比度、颜色等</p> <p>6、拼接方式: 1*3, 竖屏竖拼</p> <p>7、单屏分辨率: <math>\geq 1080*1920</math></p> <p>8、融合后分辨率: <math>\geq 1080*5760</math></p> <p>9、主机: <math>\geq</math> 六核 3.3GH</p> <p>10、内存: <math>\geq 8\text{G}</math></p> <p>11、存储内存 <math>\geq 240\text{G}</math> 固态硬盘</p> <p>12、联网方式: 支持以太网和 WiFi</p> <p>13、显卡: 多屏融合显卡, 可实现点对点分辨率, 画面不变形。</p> <p>14、触摸: 定制红外多点触摸框, 触摸采用红外真十点触摸, 触摸灵敏度高, 定制触摸钢化玻璃</p> <p>15、机柜: 铝型材支架, 材质坚固、不易变形, 预留检修口</p> <p>16、辅料线材: 工业级内屏蔽 HDMI 线材, 工业级电源线、插排</p> <p>17、时控器: 支持定时开关机, 可以按天、周设置定时开关机</p> <p>▲18. 根据国家相关要求瀑布流制作经营内容资源单位需要具有以下资质的厂家授权, 提供证书盖章扫描件</p> <p>具有出版物经营许可证</p> <p>具有电子出版物出版许可证</p> <p>具有增值电信业务经营许可证</p> <p>具有广播电视节目制作经营许可证</p> <p>具有网络出版服务许可证</p> <p>▲19、提供数字内容投送云台信息系统安全等级保护级二级以上备案证明和测评报告复印件</p>
22	<p>55 英寸国内外名人流动电子文化长廊 (含主机、金属支架定制、钣金封边、箱体制作、视频卡、连接线材)</p> <p>1. 系统</p> <p>展示平台: 基于液晶拼接屏研发, 软件可自适应硬件分辨率。</p> <p>功能模块: 实现终端平台展示、名人信息的后台管理、点击名人图像获取详细信息等功能模块。</p> <p>远程更新: 支持名人信息的远程定时更新和自动更新, 减少管理成本。</p> <p>管理后台: 可开放给用户, 支持所有设备统一管理、个性化配置 UI 界面、上传自定义的名人信息、发布图文信息公告, 并在终端大屏上展示。</p> <p>流速调节: 支持信息展示的流速调节, 满足不同用户的阅读需求。</p> <p>界面滑动: 信息展示界面支持左右滑动, 方便用户快速找到感兴趣的名人信息。</p> <p>定时切换: 支持定时自动切换不同类型的名人信息展示, 如生平、成就、作品等, 避免展示内容单调。</p> <p>2. 内容</p> <p>可根据不同的名人资料, 展示涵盖不同领域、不同时代的国内外名人, 信息包括生平、成就、作品、照片、视频等。</p> <p>3. 个性化定制</p> <p>UI 定制: 支持修改大屏上的单位名称、logo 图片, 以及每个类型的名人信息展示背景图。</p> <p>资讯发布: 支持创建信息分类, 发布资讯公告、个性化专题栏目 (如名人专访、名人语录等)。</p> <p>栏目配置: 支持自定义栏目类型, 如生平介绍、成就展示、作品欣赏等, 可增加删除栏目, 栏目可自由排序。</p> <p>设备管理: 支持设备的统一管理, 支持单台设备的修改以达到不同的显示效果, 也支持批量统一管理。</p> <p>4. 硬件参数</p> <p>屏幕: <math>\geq 55</math> 寸, 对比度 <math>\geq 3000:1</math>, 可视角度 <math>\geq 178^\circ</math>, 双边物理拼缝不大于 <math>3.5\text{mm}</math>, 屏幕亮度 <math>\geq 350\text{cd/m}^2</math>。</p> <p>拼接控制器: 支持单屏、多屏信号调整, 可灵活拼接组合多个屏幕。</p> <p>主机: <math>\geq</math> 六核 3.3GH, 8G 内存, 240G 固态硬盘。</p>

		<p>联网方式：支持以太网和WiFi。</p> <p>触摸：定制红外多点触摸框，触摸灵敏度高。</p> <p>机柜：铝型材支架，材质坚固、不易变形，预留检修口。</p> <p>定时器：支持定时开关机，可按天、周设置定时开关机。</p>
23	55英寸流动电子书法、国画、美术作品流动文化长廊（含主机、金属支架定制、钣金封边、箱体制作、视频卡、连接线材）	<p>1. 系统概述</p> <p>电子书法、国画和中外美术文化图片互动长廊展示系统旨在通过数字化、互动化的方式，展示书法、国画及中外美术文化的经典作品，为观众提供良好的艺术欣赏体验，同时增强观众与艺术作品之间的互动。</p> <p>2. 系统功能</p> <p>2.1 展示平台</p> <p>硬件：基于大尺寸液晶拼接屏，确保高分辨率显示，以细腻、逼真的方式呈现国画及中外美术作品的细节。</p> <p>软件：支持自适应硬件分辨率，确保不同设备上的展示效果一致且高清。</p> <p>2.2 核心功能模块</p> <p>作品展示：支持高清书法、国画及中外美术作品的轮播展示，可设置切换时间，以及根据观众兴趣进行推荐。</p> <p>作品分类：支持按书法、国画、中外美术流派分类展示，方便观众快速定位感兴趣的作品。</p> <p>作品详情：点击作品可查看详细信息，包括艺术家介绍、创作背景、作品赏析、技法解析等，增强观众对作品的理解和欣赏。</p> <p>2.3 互动体验</p> <p>触摸互动：支持观众通过触摸屏与作品进行互动，提供沉浸式的艺术欣赏体验。</p> <p>2.4 远程更新与管理</p> <p>内容更新：支持远程定时更新和自动更新艺术作品及展示信息，确保展示内容的时效性和准确性。</p> <p>管理后台：提供开放的管理后台，支持所有设备统一管理、个性化配置UI界面、上传自定义的艺术作品及信息、发布图文信息公告等，同时支持对互动功能的监控和优化。</p> <p>软件平台：开发或采用成熟的展示系统软件，支持自定义UI界面、作品分类、检索、互动等功能，同时具备良好的扩展性和兼容性。</p> <p>3. 硬件参数</p> <p>屏幕：支持大尺寸液晶拼接屏或触摸一体机，对比度、亮度等参数满足高清展示，确保色彩还原准确，细节呈现清晰。</p> <p>主机：配置高性能≥六核3.3GH主机，≥8G内存，≥256G固态硬盘，确保系统稳定运行，支持多任务处理和高清视频播放。</p> <p>联网方式：支持以太网和WiFi，方便数据传输和更新，确保展示内容的实时性和互动性。</p> <p>触摸屏：需配置高灵敏度、多点触控的触摸屏，支持至少10点触控，提升用户体验。</p> <p>机柜与安装：提供稳固的机柜或安装支架，确保设备安全稳定运行，同时考虑美观和实用性，与展示环境相协调。</p> <p>4. 后期维护与服务</p> <p>技术支持：提供7*24小时的技术支持服务，确保系统稳定运行，及时解决观众在使用过程中遇到的问题。</p> <p>内容更新：定期更新艺术作品及展示信息，保持展示内容的新鲜感和吸引力，同时根据观众反馈优化互动功能，提升用户体验。</p>
24	软硬件业务系统集成（项目实施、智能化设备安装、改造、测试、技术，不含接口）	<p>1、本项目所有设备（盘点车、自助借还机、图书杀菌机、检索机、智慧闸机、RFID安全门禁、人脸机、馆员工作站、大数据展示平台，报纸阅读一体机，文化长廊）系统集成</p> <p>2、本项目所有设备（盘点车、自助借还机、图书杀菌机、检索机、智慧闸机、RFID安全门禁、人脸机、馆员工作站、大数据展示平台，报纸阅读一体机，文化长廊）相关软硬件组装、安装、调试；</p> <p>3、本项目所有设备（盘点车、自助借还机、图书杀菌机、检索机、智慧闸机、RFID安全门禁、人脸机、馆员工作站、大数据展示平台，报纸阅读一体机，文化长廊）设备二次搬运；</p>

第三代智慧  
图书馆集群  
管理系统  
(含图书馆  
采访管理系  
统、图书编  
目典藏管理  
系统、图书  
流通管理系  
统、配置管  
理系统、书  
标、条码制  
作系统、借  
书证制作系  
统)

### 一、图书馆集群管理系统

用途：替代现有图书馆管理系统，支持分馆模式，管理两个校区图书馆。馆内不限用户数，馆藏量授权不小于 500 万册。

#### (一) 运行环境

1. 客户端限制：不限制客户端数量。
2. 大型关系数据库管理系统、国产数据库：OceanBase、达梦、人大金仓数据库等
3. 服务器支持开源操作系统、开发语言及数据库均采用完全开源产品。
4. 系统采用 B/S 架构，不用安装客户端，兼容主流浏览器。

#### (二) 资源采访：

1. 支持纸质资源、电子资源的统一订购。平台生成唯一的采购流水号，保证完整的、可追溯的采购流程。
2. 灵活的黑名单管理，支持编辑及删除黑名单。导入书商的预订数据时系统将自动筛选剔除黑名单的数据，可选择开启或关闭显示黑名单。
3. 支持总馆与院系分馆间协作采购，自由组配经费，经费可独有或共享，并且各馆经费的使用额度能得到有效控制。
4. 被采纳订购的荐购记录，系统可自动通过 EMAI 或微信自动反馈读者荐购图书处理情况，支持 opac 上的已荐购图书展示，荐购查重功能。支持微信图书馆的扫码荐购，读者使用微信扫一扫功能，扫描要荐购图书的 isbn 号后，系统自动查重并从中央知识库或网络资源上套录相关书目数据并存入征订目录。
5. 具备多样化的采购模式：统系统编、统采分编、分采分编等，支持总签、分签、不签多种签收方式。
- ▲6. 入藏的新书有荐购记录的会优先通过微信等途径通知荐购者，并对该书进行外借保护。（演示人到现场提供功能操作现场实际演示，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）
- ▲7. 可根据图书分类和价格，预设采购数量规则，批量设置不同分类和价格下的采购数量，对图书进行批量智能编目。（提供实物操作实景拍摄的照片证明）
8. 在云端提供至少 230 万种在版书目中央数据供采购人员和读者进行选择采购，并提供中图分类、学科分类、出版社等多种途径浏览采购途径。提供根据价格、分类、版本、出版年度、参考馆数据等多种组合条件自动生成订单的功能。

#### (三) 资源编目

1. 纸质、电子、数字三种资源元数据进行统一管理，同时支持纸质、电子、数字多资源的馆藏管理。
  2. 完善的馆藏信息，包括物理馆藏、验收记录、附件的展示。
  3. 通过著者号、卡特号、种次号、著者四角号码、题名四角号码、自定义著者号等方式自动生成索书号及复分号。
  4. 根据中图分类和复本数预设新书分配规则，实现批量和个别馆藏地址批量分配。
  5. 可自动进行纸电融合编目，留存电子全文，并支持在 OPAC 及移动端浏览下载。
  6. 数字资源管理 资源管理：订购资源、试用资源、免费资源、自建资源和其他资源的平台及子库的基本信息，显示信息，链接等；订购资源、试用资源的对应供应商信息管理；名称、联系人、电话、邮件等。
- 采购与合同管理：采购计划管理，包括计划采购时间；金额；供应商等信息；采购招标信息管理；招标时间；方式；招标结果等；合同信息，支持合同附件上传，付款时间等；合同附加谈判纪要，等相应信息；合同生成后；开始使用，验收后；正式开通。

付款管理：支持付款信息录入；付款成功统计信息；支持上传付款发票；支持更改付款计划；支持基于库或子库按金额统计付款排名。

#### 7. 批量自动智能编目

根据订单的 isbn 等信息，通过云端中央库数据，自动完善填充某一批次书目数据，根据现有馆藏和书目分册及版本信息，自动完成编目和馆藏数据批量自动生成。要求能自动区分版本和分册信息，完成相关索书号生成(分册索书号用=连接区分，版本索书号用:连接区分)

#### (四) 资源发布

- 1、界面友好，简单易用：B/S 架构用户访问不需要安装任何插件和客户端，只需要使用 IE 浏览器就可以访问到电子资源。负载能力强，支持移动端电子资源访问与下载。
- 2、集成与互操作性：可以与所有网内应用系统实现用户统一的认证，也可以与其它系统共享数据、用户，实现馆内所有系统的无缝整合；与一卡通、图书馆门禁、图书馆自动化系统等业务系统实现用户的统一管理，与学校统一用户认证系统实现用户统一认证。
- 3、远程访问安全快速：无并发限制，允许单用户多并发。能访问所有本地镜像及远程包库数据库。
- 4、提供如下核心阅读管理功能和核心阅读学习资源服务，服务期一年

▲a、核心阅读资源内容要求有且不限于以下作品-电子图书：《领导干部怎样抓落实》、《根在基层印象广垦》、《根之情：中华优秀传统文化在实践中的应用》、《新时代经济热点解读》、《抓住“关键少数” 深化全面从严治党》、《大国权力转移》等，不接受缺失；（提供内容展示演示，是否能正常阅读，演示人到现场提供功能操作现场实际演示，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明内容）

▲b、核心阅读资源内容要求有且不限于以下作品-有声图书：《习近平讲故事》、《习近平总书记重要文章》《情系人民》《宜家故事》《为何家会伤人》、《十一种孤独》、《我的情绪为何总被他人左右》、《追寻生命的意义》、《伟大的信徒》、《情绪急救》、《如何改变你的意识》、《人工智能会抢哪些人的工作》、《抗压力》《无缘社会》、《爱的艺术》《将心注入》《爱不释手》《沉思录》等，不接受缺失；（提供内容展示演示，是否能正常听读，演示人到现场提供功能操作现场实际演示，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明内容）

▲c、核心阅读资源内容要求有且不限于以下作品-教育视频：《走进“硬骨头”六连》、《张太雷：谋将来永远幸福》、《邹碧华：司法改革的“燃灯者”》《张思德：为人民服务的典范》、《杨开慧：牺牲我小，成功我大》、《许海峰：“我终于完成了党和人民交给我的任务”》、《冼星海：愿意把自己献给党》、《夏明翰：丹心永照“后来人”》、《韦拔群：为革命牺牲一切的农民领袖》《王伟：忠诚铸警魂 薪火永相传》、《排爆服有多厚多沉？MK5 排爆服了解一下》、《见证奇功的战旗》《被封存的 109 枚公章》《探秘高原边防“新科技”》《战场新势力——无人机》等，不接受缺失；（提供内容展示演示，是否能正常播放，演示人到现场提供功能操作现场实际演示，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明内容）

#### （五）资源典藏

1. 具备新书分配、清点、调拨、剔旧、报废、单册处理等功能。
2. 按规则方式和条码方式分配，可批量修改年份、流通属性、分配馆等信息，可批量自动分配条码、分配馆藏地及送流通。
3. 上架的新书有荐购记录的会优先通知荐购者。
4. 提供二次清点，显示在馆异常和非本馆书目。
5. 批量调拨，能够变更财产归属，可查看调拨日志。
6. 可对单册图书进行报废、赠送、交换、丢失、送修、回验、上架处理，可更改单册图书的馆藏地、当前地、借阅属性等信息。
7. 按馆藏地、按种、按册及按分类模板打印交接单，便于馆员交接时查看信息。

▲8、提供手机扫描现有图书条形码，实现图书盘点、图书清查（演示人到现场提供功能操作现场实际演示内容）

#### （六）读者服务

▲1. 支持指纹识别流通功能，一次采集，多校区使用。（演示人到现场提供功能操作现场实际演示，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）

2. 支持微信公众平台二维码扫码身份认证，借阅。
3. 实现借、还、续借、预约等多种流通管理，支持智能借还、人脸识别借还。
4. 统一的账号管理，同一用户可拥有多重身份，包括工作人员、读者。支持一卡通的接入。
5. 提供读者借阅辅助证管理，包括本馆借阅证、辅助卡。
6. 读者阅览管理提供读者图书登记、读者计到、图书计次等多种阅览记录方式，对读者阅览类型分布、图书阅览分类分布进行统计。

▲7. 支持读者积分管理，可自定义读者积分类型。可对读者级别设置相应积分阈值，当积分达到阈值时自动升级读者类型，享有更多外借册数和外借时限。（提供实物操作实景拍摄的照片证明）

▲8. 提供预借功能，读者通过微信图书馆、opac 等途径预借图书后，工作人员可从管理系统获取预借清单，并将图书准备好后，扫描图书条形码后，系统通过微信图书馆自动给读者发送取书通知，支持送书上门服务。（同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）

9. 系统提供微信群发消息功能，实时自动给读者发送新书通报、超期公告，借还事件通知、预借取书通知、荐购图书采购和入库通知等个性化通知消息。
10. 支持离线流通事物处理，在断网情况下，可进行流通借还，并能在网络回复后自动同步数据

#### （七）配置管理

1. 实现对系统通用参数、资源采访、资源管理、读者服务、系统管理、机构参数的后台配置。从机构到工作台到个人三层参数设置，保证机构一致性和个人独立性。
2. 按系统模块实现权限的全选或多选，可对角色可操作部分进行限制。保证采、编、典、流等行为的独立性，支持院系独立分馆和直属分馆的建设，支持不限层级的总分馆体系。

用途：与学院数字化校园系统、一卡通、RFID 系统等第三方系统对接。

3. 书籍管理模块核心功能服务（服务期一年）

▲（1）电子图书（本项含如下分项提供和功能演示，演示人到现场提供功能操作现场实际演示，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）

- a、书籍支持批量导入必须支持以下全部图书格式，可传.docx、.md、.epub、.mobi、.azw3、.pdf 文件，程序会自动以文档名称作为书籍名称。
- b、图书支持批量排序对同一个二级分类下的图书有效。排序值越大，排序越靠前
- c、支持图书批量分类，批量勾选需要分类的图书选择分类即可

		<p>d、对于批量上传的图书可全自动批量检测生成书籍标签</p> <p>e、批量删除：可勾选多本书籍批量删除</p> <p>f、支持对单本书籍标题、标识、排序、描述、标签进行编辑修改（提供功能截图）</p> <p>g、支持对书籍内容编辑文档</p> <p>h、支持检测生成书籍标签</p> <p>(2)、课程管理（视频）（本项含如下分项提供和功能演示，演示人到现场提供功能操作现场实际演示）</p> <p>a. 支持导入各种格式视频，并自动截取封面，视频有记忆功能。</p> <p>b. 可对单套课程类型、名称、关键字、介绍、难度、版权声明等进行编辑</p> <p>(3)、其他管理功能（本项含如下分项提供和功能演示，演示人到现场提供功能操作现场实际演示）</p> <p>a. 评论管理 管理员看到读者对书的一个留言评价，审核通过则在书评论上显示，不通过则不显示</p> <p>b、横幅管理 可对首页的轮换图片进行增加修改，图片大小为：<math>\geq 1140*355</math></p> <p>c、分类管理 可增加修改分类名称等操作，分类标签可上传小图片：<math>\geq 50*50</math></p> <p>d、标签管理 对书籍的标题、关键字、类别书籍进行标签，检索按标签会检索出对应的书籍</p> <p>e、友链管理 可增删改相关的链接，有首页最底部会显示</p> <p>（八）书标、条码制作系统、借书证制作系统</p> <p>1. 支持条码及二维码书标打印，二维码标签为无源设计，无需电池设备。</p> <p>2. 相关的二维码阅读产品设备，可在非常短的时间内读取标签中的资料。</p> <p>3. 标签内容包含图书及期刊的名称、入藏时间、摘要、财产号、索书号等信息，提供最优化的数据结构存储方案和存取管理程序，优化读取速度，提高处理的效率。扫描二维码可引入线上服务，实现电子书阅读，热门书导读，新书提醒，可引导读者去 24 小时书柜借阅纸质书。标签包括首段、中段、末段三个不同的二维码，标签信息量大，使用方便。</p> <p>4. 二维码具有快速盘点、上架、顺架、下架等功能，支持手持 PDA 高扫盘点定位。</p> <p>5. 二维码标签需为 pet 抗磨损材质，质地坚硬，耐磨耐刮，防氧化，长时间使用不泛黄。表面抗静电，不易聚尘沾灰。直接碰触不易留下指纹。</p> <p>▲6. 能支持批量导入各种格式的读者数据或能自动同步数字校园一卡通数据、教务系统学生数据，能自由设定流通权限等参数，能批量导入读者照片，能实现读者证卡的自由排版设计，能够批量打印读者证件，也可灵活补打损耗证件。（提供实物操作实景拍摄的照片证明）</p>
26	期刊管理系统	<p>▲1、可批量续订期刊数据。支持期刊一键续订。（提供实物操作实景拍摄的照片证明）</p> <p>▲2、新订期刊要能够通过 Internet 套录三级 A 类 MARC 数据，并自动完成 MARC 数据的校验、自动完成数据的完善。自动新建并下载数据，不需要来回切换。（提供实物操作实景拍摄的照片证明）</p> <p>3、期刊签到模块可灵活修改续订后的频率、年价、题名等信息以满足期刊的频率、价格、刊名等信息的改变。</p> <p>4、能根据发行商批量导出跟修改订单数据。</p> <p>5、有完善的期刊订购数据相关统计功能。</p> <p>6、支持系部资料室和分校区阅览室期刊订购的总订总签和总订分签功能支持期刊订购数据的审核功能，能够区分核心期刊。</p> <p>7、可对合订本期刊按批验收。</p> <p>8、对赠送刊物进行划到登记时要有标记。</p> <p>9、可以直接采用期刊的 ISSN 号或条码进行现刊流通</p> <p>10、到刊状态应能实时更新书目查询数据，即 OPAC 上能即时显示。</p> <p>11、期刊能按文献类型统计：分中文期刊、中文报纸、外文期刊、外文报纸；外文还可以分小语种，如西文、俄文、日文等。</p> <p>12、可以按期刊类型输出，如中文期刊、中文报纸、外文期刊、外文报纸、核心期刊。</p> <p>13、MARC 著录要求同图书编目要求。</p> <p>14、具有期刊的征订、登到、合刊、外借、新年期刊导入、篇名管理、阅览室管理、过刊合订本编目等功能。</p>
27	图书馆微信服务平台软件	<p>1. 能够自定义微信公众平台菜单、可以无缝接入学校企业微信公众平台。</p> <p>2. 订阅用户统计</p> <p>3. 自定义文字、语音、图像回复</p> <p>4. 可嵌入纸质资源和电子资源统一检索，电子图书在线阅读</p>

		<p>5. 提供读者账号与微信公众平台绑定功能，实现二维码形式的电子借书证功能，在通过门闸、自助机和流通柜台外借等场景替代实体证件使用。</p> <p>6. 系统自动群发新书通报、催还信息、阅读报告等消息。</p> <p>7. 扫码荐购图书，调用微信扫一扫功能扫描图书标准编码，系统自动到馆查重，并从因特网下载图书书目信息，最后写入采选系统统一采购。</p> <p>▲8. 扫码转借功能，调用微信扫一扫功能扫描图书条形码，实现图书的馆外转借，最大化图书的使用率。（演示人到现场提供功能操作现场实际演示，同时提供实物操作实景拍摄的照片证明）</p> <p>9. 文献服务功能：</p> <p>（1）文献传递功能下，读者通过表单填写所需文献信息，馆员将查找到文献进行在线传递或给出下载链接，系统对文献状态进行跟踪，并随时更新给该读者。</p> <p>（2）读者通过表单填写需检索的文献信息，馆员将检索报告进行在线传递或给出下载链接，也可通知到馆领取纸质检索证明。系统对文献状态进行跟踪，并随时更新给该读者，并且读者可以在个人信息页面看到其申请文献传递的历史记录与全文。</p> <p>10. 资讯公告：实现图书馆通过基础服务平台向读者发布各种资讯。</p> <p>11. 读者留言：平台能为图书馆和读者搭建交流、咨询和建议的桥梁。</p> <p>12. 问卷调查板块，提供专业的图书馆问卷自动生成系统，并对调查内容进行汇总统计。图书馆可在平台的管理平台中生成自身所需的各类调查问卷，读者在平台上进行问卷填写并提交，图书馆在管理平台可获得调查问卷的分数统计和结果分析。</p> <p>13. 设备报修：对出现故障的设施或设备，读者可通过平台即时报修。</p> <p>14. 电子资源导航：整合馆内已有的电子图书、期刊、报纸、视频教程、讲座等各种类型的数字资源入口，支持代理访问机制，能通过手机进行数字资源的浏览。</p> <p>15. 讲座信息板块，对馆内讲座信息进行公告。</p> <p>16. 可与图书馆各业务系统融合，在移动端批量生成毕业季，并支持格式自定义，批量导出个人阅读报告。</p> <p>17. 扫描条码或二维码可查看当前图书的热评、电子读本等，能显示当前图书所在位置的虚拟书架，并能标注热门书、电子读本、新书、热评书籍等，以视图方式显示。</p> <p>18. 所投软件与图书馆管理系统同用一个数据库、必须图书馆管理系统无缝对接。</p>
28	超高频 RFID 安全门禁监控报警系统	<p>1、支持智能设备预警、系统需具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报、</p> <p>2、具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。</p> <p>3、具备流量计数功能，可统计人流量信息，方便汇总分析，数据可重置</p>
29	虚拟化图书馆检索管理系统	<p>1、提供虚拟图书馆功能，读者统计点击相应的楼层平面图、库室、书架、层架实现快速模拟导航图书馆资源，检索到的书目数据；</p> <p>2、系统用户微信扫码登录，系统用户绑定微信公众号，实现快速扫码录；</p> <p>3、进入详细页面后，能够直观地用图片方式显示该书籍所在书架的其他图书，并用不同的颜色把是否是热门图书、是否含有电子书等情况直观展示出来。</p> <p>4、通过索书号、书名、作者、ISBN 号，模糊关键词等检索词（要求检索项能自由增加或调整）联机查询馆藏图书、期刊、光盘、特色资源库、电子图书期刊等信息，并能提供图书馆各类资源的信息整合。</p> <p>5、协助我馆对 Web 进行无缝二次开发，实现我馆主页的动态发布平台。</p> <p>6、提供按中图分类显示的新书通报信息。</p> <p>7、显示图书、期刊借阅超期信息。</p> <p>8、显示热门流通图书信息。</p> <p>9、提供网络征订和网络荐订功能。</p> <p>10、每位读者都可以在线查询个人历史借阅记录，并进行预约续借登记。</p> <p>11、在线浏览供应商的新书推介、学校的新书信息、好书书评，并可以进行图书荐购，提供图书馆采购参考。</p> <p>12、可以根据图书馆建设评估模版，系统自动对学校图书馆建设、使用、管理情况进行等级评估。</p>

# 中标通知书



项目编号: NMGZC-G-H-260351

深圳图邦软件信息技术有限公司:

内蒙古警察学院(内蒙古警察训练总队)于2026年06月23日就图书馆基础设备、系统及图书二次加工, 智能化设备采购项目(项目编号: NMGZC-G-H-260351) 进行公开招标采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

## 中标通知书

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	图书馆基础设备、系统及图书二次加工
中标金额(元)	3,699,220.00
合计金额(大写):	叁佰陆拾玖万玖仟贰佰贰拾元整



内蒙古自治区公共资源交易中心

2026年06月23日