

# 采购需求（九）

注：1、以下《采购需求一览表》所列清单为招标人（采购人）所提招标（采购）需求，投标人（供应商）应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2、本项目涉及到的商品包装及快递包装，按财办库[2020]123号文标准执行。

3、投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

4、下列《采购需求一览表》中：标注▲的产品，投标供应商在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息，承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。采购人（采购代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要产品(包括核心产品)标注“▲”。按照招标文件要求，标注“▲”号的产品，投标人必须在“主要成交标的承诺函中”填写该产品的名称规格、型号、数量、单价等具体信息。

5、采购人或采购代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。提供国家确定的认证机构证明网页截图，及认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	列入优先采购和强制采购品目清单情况（优先采购或强制采购）	备注
1	UHF RFID安全门禁单通道	一、技术参数： 1、外观尺寸：长≤450MM，宽≤165MM，高≤1500MM（检测单体）长≤1020MM，宽≤450MM，高≤1500MM（整体）。	1	套		

<p>(配单通道全自动摆闸)</p>	<p>2、符合标准：ISO/IEC 18000-6C, EPC-C0, C1, C2, G2。  3、工作频段：860~960MHZ。  4、天线读取有效范围：<math>\geq 750\text{MM}</math> 且 <math>\leq 2000\text{MM}</math>（可调节）。  5、单通道门禁范围：800~1300MM。  6、响应速度：<math>\geq 15</math> 个标签/秒。  7、防冲突：一次识别 15 个标签（参考书籍厚度为 25MM）。  8、输出灵敏度：<math>-82\text{DBM}</math> 接收灵敏度。  9、检测误报或漏报率：<math>\leq 0.01\%</math>。  10、报警：声光+远程。  11、运行温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>。  12、工作湿度：10%~85%。  13、通讯接口：RJ45、10/100M 自适应网口。  14、功耗：20W。  15、工作环境：室内。  16、电源：AC220V<math>\pm 10\%</math>。  17、其它特征：外观简洁、美观、时尚，与图书馆环境匹配。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、以非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 UHF RFID 标签。  2、可以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无损扫描等操作。  3、设备系统具有高侦测性能，能够进行三维检测。误报，漏报率低，平均年运作故障率低于 1%。  4、具有声音、灯光报警提示。  5、系统支持在线和离线工作模式，并可进行切换。  6、可读取同一频段的不同品牌的 UHF RFID 标签。  7、系统具备远程诊断、监控功能。  8、采用顶级品牌读写设备，对心脏起搏器、孕妇和其他磁性物体等无害。  9、系统模块化设计，各部分可单独更换升级，紧跟最新技术发展。  10、人流量计数功能，数据可提供给第三方应用并且可重置。  11、安防系统联动功能，可实时显示通过安全门禁书籍的状态信息、安全门禁通道的动态图像，并可查询历史信息。</p> <p>三、质量及服务要求：</p> <p>★1、投标文件中提供产品三年免费质保承诺函（包含人工、配件和服务），在质保期内设备出现异常各部分可免费单独更换，与自助借还设备同一个品牌。签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。  2、可提供设备配套的驱动、SDK 开发包、维修手册和操作说明。提供软件永久免费升级。  3、硬件设备和数据接口符合国际标准，可根据标准的变更，在质保期内提供免费升级服务。  ★4、设备必须经过辐射安全性检测，投标文件中须提供国</p>				
--------------------	---	--	--	--	--

	<p>家认证的第三方检测机构出具的辐射检测报告复印件，签订合同前提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★5、设备内部使用的核心读写器（射频识别 RFID 设备）必须经过无线电发射核准或检验，投标文件中须提供所投设备所使用的核心读写器（射频识别 RFID 设备）的国家无线电发射设备型号核准证或无线电发射设备型号核准检验报告复印件或扫描件，签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★6、投标文件中须提供 RFID 天线控制软件著作权登记证书复印件，签订合同前提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★7、投标文件中须提供 RFID 读写器软件著作权登记证书复印件，签订合同前提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★8、产品通过中国质量认证中心颁发的 CCC 认证证书，投标文件中须提供对应型号证书复印件及查询界面截图，签订合同前提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★9、安全门禁系统须具有软件著作权，提供软件著作权登记证书复印件，签订合同前提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★10、所投产品必须与皖南医学院（滨江校区）图书馆原有自助借还系统完全远程兼容，并能进行远程数据同步对接，投标文件中提供产品远程兼容、远程数据同步对接承诺函，签订合同前向采购人提供一套所投产品供测试。如果中标人所投产品及解决方案的测试结果与其投标文件所述指标及兼容性不一致，或与投标文件响应不一致，采购人有权将中标人虚假应标等事宜报主管部门按照相关规定处理，投标人自行承担一切后果。</p>			
2	<p>▲UHF RFID 自助借还机（立式）</p> <p>一、技术要求：</p> <p>1、外观尺寸：长≤760MM，宽≤835MM，高≤1340MM（整机）。</p> <p>2、机体材质：冷轧钢板，烤漆工艺。</p> <p>3、协议标准：支持 TCP/IP、SIP II、NCIP、EPC GLOBAL UHF CLASS 1 GEN 3、ISO 18000-6C 协议标准接口与图书馆端数据库进行数据交换，确保系统安全。</p> <p>4、识别速度：≥15 册/秒。</p> <p>5、识别率：≥99.9%。</p> <p>6、工作频段：860~960MHZ。</p> <p>7、工作温度：-20℃~+70℃。</p> <p>8、触摸屏一体机：显示器≥21 英寸电容多点触摸屏；CPU：I3；内存≥4GB DDR3（内存 4, 8G 可选）；固态硬盘≥128G SSD。</p> <p>9、高清摄像头。</p> <p>10、通讯接口：USB、RJ45、10M/100M 自适应网口、802.11B/G 无线网络。</p> <p>11、输入电源：AC200-240V 50/60HZ，AC100-120V 50/60HZ。</p> <p>12、额定功率：100W。</p> <p>13、采用上下分体式构造。</p>	1	台	

	<p>二、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统与图书馆管理系统和校园一卡通实现数据无缝联接。</li> <li>2、系统支持简体中文、英文两种语言，具有音量的调控、语音和灯光提示操作的功能，对于读者的误操作，配有可选的声音、文字提示功能。</li> <li>3、设备在空闲时，可提供自动播放使用帮助视频或其他内容，系统启动时可进行硬件设备状态跟踪与自检，具备定时开关机功能。</li> <li>4、可提供读者借还、续借、借阅查询等功能。</li> <li>5、系统可以设定为仅借书或仅还书功能，借阅、归还完成后自动修改标签安全位，系统可开启或关闭密码输入功能。</li> <li>6、可一次性 100%准确读取<math>\geq 5</math>册图书，无须设置读者 1.5 米限制线，保证不出现误读身后读者图书现象；具备安全设计，防止借阅操作过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能；借还图书时可任意摆放在指定区域，无书脊朝下操作限制。</li> <li>7、自助借还机可选配自重力沉降还书箱（还书箱为自重力升降式，长<math>\leq 700\text{MM}</math>，宽<math>\leq 650\text{MM}</math>，高<math>\leq 750\text{MM}</math>，四点平衡升降设计，稳定可靠，采用汽车烤漆，医用静音轮，容量<math>\geq 200</math>册）。</li> <li>8、设备为模块化设计，可单独更换部件，保证系统具有抗攻击和快速恢复能力。</li> <li>9、系统软件可通过配置项设置方式，实现定制化内容；系统支持连续单本借还书、多本借还书或者两种混合的工作模式。</li> <li>10、可同时支持千万数量级借阅记录做对比。</li> <li>11、支持自助借还机终端、手机移动终端进入推荐界面。</li> <li>12、支持在主流社交平台分享给其他朋友相关推荐讯息。</li> </ol> <p>三、质量及服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★1、投标文件中提供产品 3 年免费质保承诺函（所有人工、配件和服务），在质保年限内设备出现异常各部分可免费单独更换；签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</li> <li>2、可提供设备配套的驱动、SDK 开发包、维修手册和操作说明。提供软件永久免费升级。</li> <li>3、硬件设备和数据接口符合国际标准，可根据标准的变更，在质保期内提供免费升级服务。</li> <li>★4、设备内部使用的核心读写器（射频识别 RFID 设备）必须经过无线电发射核准或检验，投标文件中须提供所投设备所使用的核心读写器（射频识别 RFID 设备）的国家无线电发射设备型号核准证或无线电发射设备型号核准检验报告复印件或扫描件，签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</li> <li>★5、投标文件中须提供 RFID 统一身份认证接口软件著作权</li> </ol>				
--	---	--	--	--	--

		<p>登记证书复印件或扫描件，签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★6、所投产品必须与皖南医学院（滨江校区）图书馆原有自助借还系统完全远程兼容，并能进行远程数据同步对接，投标文件中提供产品远程兼容、远程数据同步对接承诺函，签订合同前向采购人提供一套所投产品供测试。如果中标人所投产品及解决方案的测试结果与其投标文件所述指标及兼容性不一致，或与投标文件响应不一致，采购人有权将中标人虚假应标等事宜报主管部门按照相关规定处理，投标人自行承担一切后果。</p>				
3	升降式移动还书箱	<p>一、技术参数</p> <p>1、产品参考尺寸：700mm 长×650mm 宽×750mm 高，自重力升降式；</p> <p>2、升降结构：采用四点平衡升降设计，稳定可靠；</p> <p>3、容量：≥200 本；</p> <p>4、材质：优质冷轧钢板；</p> <p>5、外观：静电粉末喷塑，环保无毒害无气味，光洁平滑；采用珍珠白汽车烤漆；</p> <p>6、特点：重量轻有韧性，抗冲击、耐腐蚀、防滑设计，高档美观、耐用性强；</p> <p>7、静音脚轮：轮架采用静音尼龙组成。</p> <p>二、产品功能</p> <p>1、与自助借还设备配合使用，中转存放归还图书；</p> <p>2、可在图书重力作用下自行适度沉降；</p> <p>三、质量及服务要求</p> <p>★1、投标文件中提供产品 3 年质保承诺，在质保期内设备出现异常各部分可免费单独更换。与自助借还设备同一品牌。签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</p>	2	个		
4	UHF RFID 馆员工作站(双屏)	<p>一、技术参数：</p> <p>1、符合标准：ISO/IEC18000-6C， EPC-C0， C1， C2， G2；</p> <p>2、工作频段：920~925MHZ；</p> <p>3、天线读取半径：120MM；</p> <p>4、响应速度：≥20 个标签/秒；</p> <p>5、转换速度：≥800 册/小时；</p> <p>6、标签读写率：≥99%；</p> <p>7、标签识别率：≥99.99%；</p> <p>8、工作温度：-10℃~+70℃；</p> <p>9、通讯接口：USB， RS232， RJ45， 10M/100M 自适应网口，支持 802.11B/G 无线网络协议；</p> <p>10、显示器：双显示器，电容屏，单屏≥15 寸；</p> <p>11、电源电压：AC220V±10%；</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、系统与图书馆管理系统实现无缝联接，实现读者、图书识别及相应的图书借还等功能；</p>	1	台		

		<p>2、实现读者权限修改等所有自动化流通系统软件客户端所能完成的工作；</p> <p>3、系统具有操作人员的权限管理功能；</p> <p>4、UHFRFID 读写器天线在未进行读写操作时处于常闭状态；</p> <p>5、UHFRFID 天线由标签软换系统软件提供功能选择动态激活启动工作；</p> <p>6、对 UHFRFID 标签非接触式地进行阅读，具备快速读取、编写、改写图书标签的能力；</p> <p>7、系统自动识别条形码是否为本馆使用条码，具备二维条形码扫描、UHFRFID 标签编写是否成功的声音和画面操作提示；</p> <p>8、标签转换站可根据剔旧清单在粘贴标签过程中提示剔旧，避免浪费；</p> <p>9、标签转换除了改变配置、错误处理或者重新编程的状况下，整个转换过程，不需要触摸屏幕或者按动鼠标或键盘来触发转换工作；</p> <p>10、系统提供准确的工作统计，如操作数量、操作类型、成功与否的操作统计等；</p> <p>11、根据需要打印借书，还书，续借，查询收据及统计分析报表；</p> <p>12、具备集成 UHFRFID 管理终端软件功能，实现包括（标签的转换、检验和改写、借还书管理、读者管理、查询、典藏管理等功能）；</p> <p>三、质量及服务要求：</p> <p>★1、投标文件中提供产品 3 年免费质保承诺函（所有人工、配件和服务），在质保年限内设备出现异常各部分可免费单独更换；与自助借还设备同一品牌。签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>2、提供设备配套的驱动、SDK 开发包、维修手册和操作说明。永久免费升级；</p> <p>3、硬件设备和数据接口符合国际标准和国内高校 UHF 数据模型标准，可根据标准的变更免费升级系统；</p> <p>★4、所投产品必须与皖南医学院（滨江校区）图书馆原有自助借还系统完全远程兼容，并能进行远程数据同步对接，投标文件中提供产品远程兼容、远程数据同步对接承诺函，签订合同前向采购人提供一套所投产品供测试。如果中标人所投产品及解决方案的测试结果与其投标文件所述指标及兼容性不一致，或与投标文件响应不一致，采购人有权将中标人虚假应标等事宜报政府采购监督管理主管部门按照相关规定处理，投标人自行承担一切后果。</p>				
5	UHF RFID 移动盘点车(升降)	<p>一、技术参数：</p> <p>1、外观尺寸：</p> <p>最高：长≤500MM，宽≤600MM，高≤1650MM。</p> <p>最低：长≤500MM，宽≤600MM，高≤1350MM。</p>	1	辆		

	<p>2、设计小巧灵活，简洁大方。</p> <p>3、显示屏：≥17 英寸电容触摸屏。</p> <p>4、符合标准：ISO/IEC18000-6C， EPC-C0， C1， C2， G2。</p> <p>5、工作频率：860~960MHZ。</p> <p>6、识别速度：≥100 册/分钟。</p> <p>7、读取率（一次识别率）：≥99%。</p> <p>8、天线读取范围：≤75 MM。</p> <p>9、输出灵敏度：-82DBM 接收灵敏度。</p> <p>10、无线网络：支持 802.11B/G 无线网络协议。</p> <p>11、通信接口：USB、RS232、RJ45；10M/100M 自适应网口。</p> <p>12、连续工作小时：≥8 小时。</p> <p>13、手柄重量≤300 克。</p> <p>14、工作温度：-20℃~+70℃。</p> <p>15、工作湿度：5%~95%。</p> <p>16、充电电源：DC12V±10% (充电器输入电源：AC220V±10%)。</p> <p>17、其它特征：滚轮采用静音设计、带刹车。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、具备资料搜索、资料错架检查、顺架、保存典藏结果功能。</p> <p>2、采用时尚外形设计，800MM 宽度通道可灵活调头，方便管理员操作。</p> <p>3、天线手持式设计，可方便清点高架图书，无需将大批图书下架处理。</p> <p>4、系统具有足够的抗攻击能力和快速恢复能力。</p> <p>5、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，具备可扩充的无线网络连接功能，兼容 802.11B/G 无线网络。</p> <p>6、可兼容 WIFI 资产定位平台，实现动态定位跟踪管理。</p> <p>7、天线感应距离可调，只读取本层图书标签信息，左右、上下、后层标签不被误读取。</p> <p>8、盘点车置书台有升降功能，可进行 800~1100MM 的高度调节。</p> <p>9、智能检测低电压/低电流，具有电量显示功能，自断电保护功能，保护电池防止过度放电。</p> <p>10、可实现功能</p> <p>A) 盘点：能够生成在架图书列表，与在借图书列表比对后，能生成遗失图书列表，可以根据遗失列表自动更改单册状态。</p> <p>B) 查找：在盘点车电脑操作界面输入检索条件（书名、条形码号等），在数据库中进行标注，对在架图书点检时自动提示。</p> <p>C) 上架：能将图书架位信息与单册信息相关联，更新单册位置信息，并提供文献联合查询系统显示。</p> <p>D) 剔除：可在服务器上对图书单册信息进行批处理更改，生</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>成表单下载到盘点车系统中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。也可在服务器上根据剔除条件生成表单下载到盘点车系统中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。</p> <p>E) 阅览统计：（数据采集）可对单册图书借阅量进行统计，在盘点车系统中生成表单，上传至服务器对表单进行数据分析及统计。</p> <p>F) 数据采集处理及批处理：可在盘点过程中在盘点车系统中生成表单，盘点同时可改写单册信息（如可借或者不可借），也可将表单上传至服务器进行批处理作业。</p> <p>三、服务要求：</p> <p>★1、投标文件中提供产品 3 年免费质保承诺函（所有人工、配件和服务），在质保年限内设备出现异常各部分可免费单独更换；签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应，产品须与自助借还设备同一个品牌。</p> <p>2、可提供设备配套的驱动、SDK 开发包、维修手册和操作说明。提供软件永久免费升级。</p> <p>3、硬件设备和数据接口符合国际标准，可根据标准的变更，在质保期内提供免费升级服务。</p> <p>★4、投标文件中须提供 RFID 天线控制软件著作权登记证书复印件或扫描件，签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★5、产品通过中国质量认证中心颁发的 CCC 认证证书，投标文件中须提供对应型号证书复印件或扫描件，签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>★6、所投产品必须与皖南医学院（滨江校区）图书馆原有自助借还系统完全远程兼容，并能进行远程数据同步对接，投标文件中提供产品远程兼容、远程数据同步对接承诺函，签订合同前向采购人提供一套所投产品供测试。如果中标人所投产品及解决方案的测试结果与其投标文件所述指标及兼容性不一致，或与投标文件响应不一致，采购人有权将中标人虚假应标等事宜报主管部门按照相关规定处理，投标人自行承担一切后果。</p>			
6	UHF RFID 标签转换 台	<p>一、技术参数：</p> <p>1、外观尺寸：长≤400MM，宽≤300MM，高≤75MM（检测单体）</p> <p>2、符合标准：ISO/IEC18000-6C， EPC-C0， C1， C2， G2；</p> <p>3、工作频段：860~960MHZ；</p> <p>4、天线读取半径：≤150MM；</p> <p>5、响应速度：≥15 个标签/秒；</p> <p>6、转换速度：≥800 册/小时；</p> <p>7、标签读写率：≥99%；</p> <p>8、标签识别率：≥99%；</p> <p>9、工作温度：-20℃~+70℃；</p>	1	台	

		<p>10、通讯接口：RS232；</p> <p>11、电源电压：DC220V±10%。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、UHF RFID 读写器天线在未进行读写操作时处于常闭状态；</p> <p>2、UHF RFID 天线由标签转换系统软件根据所选择的功能动态激活；</p> <p>3、可对 UHF RFID 标签非接触式地进行读取，具备快速读取、编写、改写图书标签的能力；</p> <p>4、系统软件可自动识别条形码是否为本馆使用条码，具备 UHF RFID 标签编写是否成功的画面操作提示；</p> <p>5、在标签转换过程中，除了改变配置、错误处理或者重新编程的情况下，整个转换过程，不需要触摸屏幕或者按动鼠标或键盘来触发转换工作；</p> <p>6、系统、软件可提供准确的工作统计，如操作数量、操作类型、成功与否等；</p> <p>7、系统具备写入失败灯光提示功能。</p> <p>三、质量及服务要求：</p> <p>★1、投标文件中提供产品 3 年免费质保承诺函（所有人工、配件和服务），在质保年限内设备出现异常各部分可免费单独更换；签订合同前向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应，产品须与自助借还设备同一个品牌。</p> <p>2、可提供设备配套的驱动、SDK 开发包、维修手册和操作说明。提供软件永久免费升级。</p> <p>3、硬件设备和数据接口符合国际标准，可根据标准的变更，在质保期内提供免费升级服务。</p> <p>★4、所投产品必须与皖南医学院（滨江校区）图书馆原有自助借还系统完全远程兼容，并能进行远程数据同步对接，投标文件中提供产品远程兼容、远程数据同步对接承诺函，签订合同前向采购人提供一套所投产品供测试。如果中标人所投产品及解决方案的测试结果与其投标文件所述指标及兼容性不一致，或与投标文件响应不一致，采购人有权将中标人虚假应标等事宜报主管部门按照相关规定处理，投标人自行承担一切后果。</p>				
7	UHF RFID 层架电子标签（含加工）	<p>一、功能要求：</p> <p>1、标签为无源标签，须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C EPC-Gen2 标准，具有良好的互换性与兼容性。芯片采用国际主流品牌，表面材质为：塑胶类。</p> <p>2、标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读、写。用户可自定义数据格式和内容，具有良好的扩展性。</p> <p>3、标签可以非接触式的读取和写入。相关的 RFID 阅读产品设备，可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料（若工作环境中标签容量 512bits 为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内）。</p> <p>4、标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠</p>	1000	枚		

	<p>识别。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、具有不可改写的唯一序列号（TID）供识别和加密。标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志位。</p> <p>6、标签为自带不干胶标签，中性环保胶水。可按客户要求设计表面图案和内容。层架标签印制的信息要求采用激光打印技术制作，防止因长时间使用造成的磨损。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、标签尺寸为：长≤90mm，宽≤20mm，厚度≤6mm。</p> <p>2、工作频率：860~960MHz。</p> <p>3、标签内可用数据区容量应不小于 512 位(bits)。</p> <p>4、内存可擦写 100,000 次以上。有效使用寿命：≥10 年。</p> <p>三、质量及服务要求：</p> <p>1、标签表面可印制 LOGO 图案等。</p> <p>★2、投标文件中提供产品 10 年质保承诺函，质保期内对因质量问题不能正常使用的标签提供免费更换。签订合同前必须向采购人提供原件查验，否则视为虚假响应。</p> <p>4、粘贴层架标签：贴标签时做到整齐、不遗漏；粘贴位置统一固定。</p> <p>★5、层架标签数据定位及图书定位数据导入对接加工服务：根据需求和馆方确定的编码规则，将数据写入层架标签；把相应的层架标签正确粘贴在相对应的层架上，并将图书进行排架、编目、数据定位到层架标签，将馆内图书数据安全导入自助借还管理系统无缝对接文献管理系统。投标文件须提供为本项目配备的本单位负责层架标签定位、排架、编目服务人员名单，服务人员中至少有 4 人具有 CALIS 联合目录中文三级编目员资格考试合格证书或国家图书馆培训中心编目员上岗证书，且持证人必须是投标单位正式员工，投标时须提供投标单位为编目员缴纳的自开标之日起上推 6 个月任意一个月的社会保险缴纳证明复印件或扫描件，中标供应商在签订合同前必须向采购人提供原件，并在 CALIS 联机合作编目中心编目员认证系统、国家图书馆全国图书馆联合编目中心系统查询查验，否则视为虚假响应。</p>				
8	<p>视频监控 系统（16 路）</p> <p>一、功能</p> <p>1、NVR 监控系统和 RFID 安全防盗门禁系统必须实现联动，在监控终端显示书籍和读者信息，方便学校查看录像记录，4T 容量；</p> <p>2、对出入口门禁和自助借还、设备的读者借还信息进行监控，记录借还信息以及出入门禁的各项行为，对图书馆内部安全行为监控，方便学校查看录像记录。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、产品类型：网络摄像机；</p> <p>2、像素：200 万 dpi；</p> <p>3、款式：半球摄像机；</p>	1	套		

	<p>4、图像传感器：Progressive Scan CMOS；</p> <p>5、水平清晰度：1000TVL；</p> <p>6、最低照度：0Lux；</p> <p>7、分辨率：1920×1080；</p> <p>8、镜头：6mm；</p> <p>9、信噪比：&gt; 60db；</p> <p>10、工作温度：-30 ° C ~ 60 ° C (-22 ° F ~ 140 ° F) °C；</p> <p>11、背光补偿：支持；</p> <p>12、电源电压：12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)V；</p> <p>13、电子快门：1 秒至 1/100,000 秒；</p> <p>14、重量：约 1400g；</p> <p>15、成像色彩：彩色。</p> <p>三、其他功能</p> <p>1、Smart 侦测：10 项行为分析, 4 项异常侦测, 1 项识别检测, 1 项统计功能；</p> <p>2、Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart；</p> <p>NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放</p> <p>3、Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术图像相关；</p> <p>4、支持 HD1080p@30fps 实时输出；</p> <p>5、支持走廊模式，增加纵向狭长环境下监控区域；</p> <p>6、支持区域裁剪，小带宽看清大细节；</p> <p>7、码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；</p> <p>8、支持 H.264/MJPEG/MPEG4 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、H.264 编码复杂度 Baseline/Main/High Profile；</p> <p>9、支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字迭加，支持 OSD 颜色自选；</p> <p>10、支持透雾、电子防抖、强光抑制红外功能（-I 可选）</p> <p>11、采用高效红外阵列灯，低功耗，照射距离达 10-30 米</p> <p>12、Smart IR 功能，根据镜头焦距大小智能改变红外灯亮度，使红外补光均匀，近处物体不过曝，远处物体不遗漏系统功能；</p> <p>13、支持 ONVIF(profile S/profile G)、CGI、PSIA、ISAPI、GB/T28181 和 EHOME 协议接入；</p> <p>14、支持三码流技术，双路高清，支持同时 20 路取流；</p> <p>15、支持防雷、防浪涌、防静电；</p> <p>16、支持宽压输入；</p> <p>17、支持等级 IK10；</p> <p>18、支持三轴调节，方便安装；</p> <p>接口功能：</p> <p>19、支持标准的 128G Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储；</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>20、支持 10M/100M 自适应网口；</p> <p>21、支持 1 对音频输入/输出，支持双声道立体声音频；</p> <p>22、支持 1 对报警输入/输出；</p> <p>23、支持 BNC 模拟输出安全服务；</p> <p>24、支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤，支持匿名访问；</p> <p>25、支持 HTTPS, SSH 等安全认证，支持创建证书；</p> <p>26、支持用户登录锁定机制应用场景适用于道路、仓库、地下停车场、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所。</p>				
9	定制造型 4 人位阅 灯、USB 模块、电 源模块及 阅 读 挡 板)	<p>定制根据学校设计图纸要求制作：</p> <p>1、基材：采用 E1 级板材，表面贴 0.8MM 防火板饰面，经防腐化学处理，阻燃、耐磨、防污；木材甲醛含量小</p> <p>0.6MM/100kg, 密度 970kg/m<sup>2</sup>，吸水厚度膨胀 1.3%；</p> <p>2、封边：PVC 条纹封边 2mm 厚，不会散发任何气味；</p> <p>3、配备阅读灯带；</p> <p>4、配备 USB 接口模块；</p> <p>5、配备电源接口模块；</p> <p>6、配备桌上阅读挡板。</p>	20	套		
10	4 人位阅 览桌配套 阅读椅	<p>技术参数：</p> <p>1、基材：E1 级木质板材；</p> <p>2、脚架：钢或木质；</p> <p>3、整个椅子结实耐用，座感舒适，椅子整装结构，不开裂、不散架。</p>	80	把		
11	定制单人 位阅 览桌 阅 读 灯 带、USB 模块、电 源模块及 阅 读 挡 板)	<p>定制根据学校设计图纸要求制作：</p> <p>1、基材：采用 E1 级板材，表面贴 0.8MM 防火板饰面，经防腐化学处理，阻燃、耐磨、防污；木材甲醛含量小</p> <p>0.6MM/100kg, 密度 970kg/m<sup>2</sup>，吸水厚度膨胀 1.3%；</p> <p>2、封边：PVC 条纹封边 2mm 厚，不会散发任何气味；</p> <p>3、配备阅读灯带；</p> <p>4、配备 USB 接口模块；</p> <p>5、配备电源接口模块；</p> <p>6、配备桌上阅读挡板。</p>	10	套		
12	单人位阅 览桌配套 阅读椅	<p>技术参数：</p> <p>1、基材：E1 级木质板材；</p> <p>2、脚架：钢或木质；</p> <p>3、整个椅子结实耐用，座感舒适，椅子整装结构，不开裂、不散架。</p>	10	把		
13	定制 L 转 角馆员服 务台	<p>定制产品，根据学校要求制作：</p> <p>一、 材质要求：</p> <p>1、台面：需要根据采购人要求设计；</p> <p>2、柜体：免漆板；基材采用 E1 级板材，承重 120kg 以上，不变形表面光滑，板材含水率在≤12%，边缘无局部曲折、裂口、锯齿，经过防虫，防腐的化学处理，强度高，韧性好，</p>	1	套		

		<p>不变形，比重合理，达到国际握钉力测试标准；</p> <p>3、部件：需要采用高品质零部件；</p> <p>4、灯光：根据实际环境要求如需要灯光，则采用 LED 光源；</p> <p>5、内部要求配套电源插口及网线插口。</p> <p>二、服务要求：</p> <p>1、施工前必须根据招标人现场实际空间进行场地测量并制作施工图纸以及效果图纸（至少 2 套方案）由招标人确认后 方可进行设计施工。</p>				
14	馆员办公椅（升降、旋转）	<p>一、技术参数：</p> <p>1、面料：皮革，阻燃、耐磨、防污；</p> <p>2、填充料：优质高回弹 PU 泡棉，座面密度<math>\geq 45\text{KG}/\text{m}^3</math>，背密度<math>\geq 35\text{KG}/\text{m}^3</math>，回弹力：47%，拉深强度不小于 85KPA。圆润厚实，柔软性能好，回弹性高，不易变形；</p> <p>3、脚架：五星钢制脚架，可升降旋转。</p>	2	套		
15	定制休闲阅读双人位沙发椅	<p>现场勘察，根据学校的采购要求，功能需求个性化定制，供货前必须根据招标人现场实际空间制作效果图纸：</p> <p>1、框架：优质实木框架，结构牢固，结实耐用，含水率<math>\leq 12\%</math>，并经防腐、防蛀处理；</p> <p>2、面料：优质皮革或布艺，阻燃、耐磨、防污；</p> <p>3、海绵：优质高回弹 PU 泡棉，座面密度<math>\geq 45\text{KG}/\text{m}^3</math>，背密度<math>\geq 35\text{KG}/\text{m}^3</math>，回弹力：47%，拉深强度不小于 85KPA。圆润厚实，柔软性能好，回弹性高，不易变形。</p>	6	套		
16	定制休闲阅读茶几	<p>现场勘察，尺寸现场定制：</p> <p>1、基材：E1 级环保板材，表面耐磨，平整度、光洁度、硬度高，木材干燥处理至<math>&lt; 8\%</math>含水率；</p> <p>2、油漆：优等品牌环保聚脂油漆，无苯、绿色环保，引进先进油漆工艺，五底三面，透明度高，色泽柔和，手感良好，漆膜硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，符合 GB18581-2009 标准。</p>	3	套		
17	定制休闲阅读条凳	现场勘察，尺寸现场定制：E1 环保板材，皮革软包面层。	5	套		
18	铝合金百叶窗	上下铝杆，拉珠式。	150	平米		
19	人造石窗台面	灰色人造石（可根据采购人要求颜色定制）。	88	米		
20	强弱电 线、网络 综布线路 改造、施 工辅材 （标识 牌、绿植 材料运 清运）	<p>阅读空间内强弱电、网络综合布线，含所投货物、在施工过程中产生的辅材（含专用工具）、税金、运输、装卸、安装调试、软件集成、接口管理、检测验收和交付后维保、对工作人员及维护人员培训、垃圾清理，施工安全管理、各类（标识牌、绿植空间绿植搭配、包含借阅管理制度、开放时间、书架分牌、绿植、类等标识牌，设备功能引导等标志牌，标志牌采用亚克力等材料运输、垃圾清运）</p> <p>采购人提供设计风格图纸。保障等工作所发生的所有费用。</p>	320	平米		

21	背景文化墙	<p>内容造型根据现场主题文化设计定制：</p> <p>1、材料：图案颜色材料采用丙烯颜料，水性，环保型，字体亚克力材料。</p> <p>2、墙面处理：墙面找平、底漆、图案规划，批刮腻子系列二遍，打磨，找平，清扫，补缝，嵌补缝，板缝贴自粘胶带，清扫，找补腻子，磨砂纸。</p> <p>3、底稿：必须先做好底稿，体现草稿轮廓，校方确认后方可制作。</p> <p>4、上色：墙体地面必须铺设防污纸，避免颜色喷溅，所有颜色绘画避免多次修改。</p> <p>5、施工维护：必须设置安全护栏、通风、防止触碰。</p> <p>★6、中标供应商在供货前须向采购人提供设计风格图纸，投标文件中提供承诺函加盖公章。</p>	88	平米		
22	艺术挂画	<p>定制：</p> <p>1、相框：木纹线条相框。</p> <p>2、印艺：艺术微喷。</p> <p>3、画心：棉质油画布。</p> <p>★4、画面内容：据现场主题文化设计定制，中标供应商在供货前须向采购人提供设计风格图纸，投标文件中提供承诺函加盖公章。</p>	7	幅		
23	5匹吸顶空调（含管线材料及安装）	<p>技术参数：</p> <p>1、制冷量：12000W；</p> <p>2、制热量：12500KW；</p> <p>3、制冷输入功率：3850W；</p> <p>4、制热输入功率：3900(5760)W；</p> <p>5、电源：380V3N~50Hz；</p> <p>6、尺寸（mm）：(内机：840×290×840) 外机：1030×1250×412；</p> <p>7、铜管：加长铜管；</p> <p>8、排水管：冷凝水管；</p> <p>9、橡塑保温管：优质保温管；</p> <p>10、信号线：RVVP 屏蔽信号线；</p> <p>11、辅材：丝杆、支架等；</p> <p>12、免费安装调试；</p> <p>13、基础：空调室外机安装位置的基础；</p> <p>14、电源：空调室内机、室外机的电源线排布到设备安装位置，并留好接线余量；</p> <p>15、控制面板：控制面板墙体开槽；</p> <p>16、管道穿墙：墙体开孔制作；</p> <p>17、天花开孔：空调室内机出、回风口天花板开孔，检修口的开孔制作；</p> <p>18、设备管道安装需穿梁时，需业主与物业单位沟通同意后再开孔。</p>	4	台	强制采购	

24	书架拆装 搬运	对图书馆内部约 100 节木护板钢制书架进行拆卸，运输到指定地点进行安装，要求按照书架零部件拆卸顺序进行拆卸，不得遗漏任何零件，搬运途中避免木护板磕碰，运输到指定地点后，对全部书架进行还原安装，要求不得遗漏任何零件，完全复原拆卸前效果。	100	节		
25	墙面乳胶漆	对图书阅览室 272 平米的墙面进行重新粉刷乳胶漆翻新，乳胶漆必须为环保品牌（参考品牌：立邦、多乐士、三棵树）。	272	平米		
26	隔断墙拆除	对精品图书室的 20 平米的隔断墙进行拆除清理。	20	平米		
27	定制精品 书柜	根据现场设计定制，中标供应商在供货前须向采购人提供设计风格图纸。现场定制木工制作，基材采用 E1 级板材，承重 120kg 以上，不变形表面光滑，含水率在 10%±1%之间，边缘无局部曲折、裂口、锯齿，经过防虫，防腐的化学处理，强度高，韧性好，不变形，比重合理。造型结构独特、坚牢美观；配备玻璃柜门，灯条。	42	平米		
28	顶面修补	对精品图书室的隔断墙拆除的顶面进行修补还原。	1	项		
29	平板阅读 灯	根据图书馆设计图纸对图书馆室内进行安装吊顶灯具： 1、简约阅读平板灯； 2、单个照明面积达 50 平方米； 3、冷光源、暖光源搭配。	20	个		

本项目核心产品一览表

序号	核心产品内容
2	▲ UHF RFID 自助借还机（立式）