

# 第三章 采购需求

## 一、项目基本情况

- 1、项目名称：琼海中学设施设备（第二批）
- 2、预算金额：2822314.00 元；
- 3、交付时间（合同履行期限）：自合同签订之日起 60 天内完成交付。
- 4、交付地点：用户指定地点
- 5、付款方式及时间：合同签订生效之日起 7 个工作日内，甲方凭方开具的正式有效发票向乙方支付合同价的 30%作为预付款，货物进场，经甲方点验完成之日起，甲方收到乙方开具的正式有效发票以后的 10 日内向乙方支付合同金额 50%的款项，乙方按照甲方要求将货物安装调试完毕并验收合格后，甲方收到乙方开具的正式有效发票以后的 5 日内向乙方支付合同金额 20%的款项。

## 二、商务要求

- 1、包装和运输要求：投标人须严格按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。
- 2、质保期：1 年（从项目验收合格之日起计算），质保期内提供免费保修。如国家或厂家标准优于此标准时，以国家或厂家规定的标准执行。
- 3、培训要求：要求成交供应商在系统验收前向业主方工作人员提供整套系统使用培训，并向业主方技术人员提供整套系统日常维保、使用操作等技术培训。
- 4、售后服务要求：
  - （1）本项目所有货物自本项目竣工验收通过之日起 1 年内设备损坏（含各类配件）免费维修，人为损坏维修的免人工费，配件按成本价计算收。
  - （2）维修方式采取上门服务。
  - （3）保修期限内，供应商须提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。
  - （4）对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担。
- 5、验收方式及标准：由采购人在指定地点对所采购标的进行验收，验收标准除了招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准外，可溯源到国家、行业及地方现行相关规定、规范及技术标准。

6、保险：（1）中标人应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并结合本项目采购合同履行情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任，维护保险标的的安全。（2）中标人为本项目提供履约的所有人员按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同，如有退休人员或其他依法不能签订劳动合同的应当签订劳务合同，并为上述人员购买意外伤害保险，保险期限至本项目采购合同履行完毕。

### 三、参数说明：

1、“▲”条款商务技术参数为重要指标，如不满足则在评分中加重扣分。

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
一、图书馆监控系统					
1	半球网络摄像机	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲1. 最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率不低于 1800 线。</li> <li>2. 最低照度彩色：0.0005 lx。</li> <li>3. 靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。</li> <li>4. 白光补光可识别不小于 30 米处的人体。</li> <li>5. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示</li> <li>6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</li> <li>7. 不低于 IP66 防尘防水等级。</li> <li>8. 支持 DC12V 和 PoE 供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。</li> <li>9. 支持手动对镜头进行水平 0° ~360°，垂直 0° ~75°，旋转 0° ~360° 调节。</li> </ul>	台	22	
2	支架	定制支架	个	10	
3	24 口 POE 交换机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥24，千兆光口数量≥2</li> <li>2. 交换容量≥52 Gpbs</li> <li>3. 转发性能≥38.69 Mpps</li> <li>4. 提供 CQC 认证证书复印件</li> <li>5. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥225 W</li> <li>6. 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</li> <li>7. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z</li> <li>8. 提供至少 2 年原厂维保服务</li> <li>9. 为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌</li> </ul>	台	2	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口；16 路报警输入接口、9 路报警输出接口、具有 2 路直流 DC 12V 输出接口（其中 1 路为 Ctrl 报警输出口）；可内置 9 个 SATA 接口硬盘</li> <li>2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘</li> <li>3. 可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps，开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低</li> <li>4. 预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、</li> </ul>			

4	32路8盘位录像机	<p>3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576；帧率均为25帧/秒</p> <p>▲5. 可同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。输出1路H.265编码、25fps、8160×3072格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低。</p> <p>6. 支持16个人脸库，库容5万张人脸图片</p> <p>▲7. 支持2路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警。</p> <p>8. 支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息。</p> <p>▲9. 接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。</p> <p>10. 支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能。</p>	套	1	
5	六类双绞线	<p>6类网线, Cat6 非屏蔽双绞线（蓝色）</p> <p>标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求，所用材料符合RoHS要求，性能指标优于现行6类线缆250MHz标准</p> <p>线缆结构：4对8芯双绞线，每对之间采用十字骨架隔离，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳；</p>	箱	6	
6	辅材	空开、电源线、电源箱、插座、线管、底盒、标签、扎带、水晶头、胶布、卡马、软管等	项	1	
7	安装调试费	完成系统所需投入的人工费用；包含线路敷设、设备安装调试、培训售后等	项	1	

二、网络广播系统				
一、主控机房设备				
1	广播对讲服务器	<p>1.基于Linux系统，B/S架构搭建，任意PC、移动平台的浏览器均可登录操作。</p> <p>2.采用17.3英寸工业级触摸显示屏，内置≥120G固态硬盘、≥4G内存，配置有隐藏式推拉键盘和触控板，无需外接键盘鼠标即可操作。</p> <p>3.支持≥6个USB接口、≥1个VGA接口、≥1个触发输入接口、≥2个PS/2接口、≥1个网络接口、≥2个COM控制接口、≥1个打印接口、≥1路音频输入接口、≥1路话筒输入接口、≥1路音频输出接口，电话接口和音频采集接口，支持扩展PSTN电话卡和音频采集卡。</p> <p>4.内置RTL8111F千兆网卡芯片，支持网络唤醒/PXE功能，支持TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP（组播）协议。</p> <p>▲5.具有音效调节功能：支持EQ调节，支持低音增强，支持单双声道混合输出，支持网络音频与线路输入音频混合输出。（提供广播服务器该功能管理界面截图证明）</p> <p>6.支持播放功能：可以通过服务器界面，选择分区与歌曲进行点播，播放服务器音源。</p> <p>7.支持分区\分组\音源\钟声操作控制：选中\取消一个或多个分区，播放及分组和音量调节，不同的分区播放不同的音源，在分区播放音源时，可以点击钟声，进行强插入钟声播放。</p> <p>8.支持节目源监听功能：可以对任何分区进行监听，多个分区播放节目时，在选中要监听的分区，再点击监听按键，主机即可监听选中的分区播放音源。</p> <p>9.支持定时点的编辑：保存\修改\添加\删除\复制\导出\导入及显示各个定时点，定时分区和分组按顺序、随机播放，定时方案定时点启用禁用，定时点对定时点在设定好的时间到了会自动的执行。</p> <p>10.支持播放流媒体网络电台节目，支持IOS、Android等移动设备接入主服务器网络无线推送音乐APP的节目。</p> <p>11.具有TTS文字广播功能：可直接导入文本格式，主机自动识别成语音播放，以便在播放紧急文件时可用到此功能；12.支持与主流摄像头联动，实现事件触发、事件播报等广播功能：</p> <p>▲13.支持集中模式和分布模式两种工作模式，当出现网络异常时，系统自动切换到分布模式，各分区终端设备仍能播放服务器的定时广播方案；（提供广播服务器该功能管理界面截图证明）</p>	台	1

2	网络消防采集器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.每台机支持32路消防报警信号接入，支持短路和5V-24V信号，可自行编程。</li> <li>2.32路独立控制，支持邻区告警。</li> <li>3.强行激活区可局限于事故区，也可伸展至若干个邻区，由网络化主机预编程确定。</li> <li>4.可通过管理软件定制告警播放声音。</li> <li>5.同一系统可以有多个机连接于网络，可任意扩展控制区域。</li> <li>6.10/100M自适应，支持DHCP/静态IP，支持局域网与广域网。</li> <li>7.面板设有32路电平指示灯显示工作状态。</li> </ol>	台	1	
3	网络音频采集器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.内置独立控制模块，支持2路立体声音源实时采集。</li> <li>2.支持每路模块同时运行，互不干扰。</li> <li>3.支持通过管理软件自定义每路音源输入的名称。</li> <li>4.支持DHCP/静态IP，10/100M自适应，支持局域网与广域网。</li> <li>5.频率响应：20HZ-20KHZ</li> <li>6.支持协议：TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP（组播）</li> <li>7.音频模式：16位立体声CD音质</li> </ol>	台	1	
4	播放器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用高亮度动态VFD显示，清晰醒目；</li> <li>2.支持播放CD、VCD、DVD、MP3、WAV等格式的音乐文件；</li> <li>3.支持碟片和连接于USB接口的移动硬盘，两种方式供给节目源；</li> <li>4.具有曲目直选功能；</li> <li>5.具有通电后自动播放功能；</li> <li>6.支持2路音源信号输出；</li> </ol>	台	1	
5	调谐器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用全轻触按键控制，VFD显示。</li> <li>2.采用微电脑控制，数字调谐系统；</li> <li>3.收音头以模块形式设计，支持与主机分离，放置在接收信号更好的位置；</li> <li>4.支持AM/FM各40个电台存储功能；</li> <li>5.具有自动搜索电台并自动存储功能；</li> <li>6.具有音频信号电平指示；</li> <li>7.具有断电记忆功能；</li> </ol>	台	1	
6	网络壁挂扬声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用纤维板和桦木冷压皮制作，可有效防止谐振音，全频双锥扬声器，频响更宽。</li> <li>2.支持DHCP/静态IP设定，支持局域网与广域网。</li> <li>3.支持窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。</li> <li>4.内置功放系统额定功率≥10W。</li> <li>5.具有≥1路立体声音频信号输入，≥1路100V音频信号输入，支持100V备份切换。</li> <li>6.支持播放来自主机系统的背景音乐、紧急寻呼、告警功能等。</li> <li>7.支持MP3，WAV等音频格式；</li> </ol>	只	1	监听音箱
7	广播寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持终端即插即用；</li> <li>2.可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%</li> </ol>	只	1	

		(非平衡) 3.钟声额定输出电压 600mV±10mV或20mV±10% 4.输出钟声种类CHIMEUP: 上音符 1-3-5-i-CHIMEDOWN: 下音符 i-5-3-1- 5.频率范围 100Hz-15kHz 2.6.失真度MIC: ≤1%			
8	时序电源 控制器	▲1.自带不小于3.4寸LED液晶屏,可显示工作状态及工作电压。 2.支持按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。 3.支持通过定时器自动控制或人工控制。 4.支持通过短路信号自动打开电源。 5.插座总容量达3.5kVA。 ▲6.具有≥2路RJ45网络接口便于数据交换及管理控制; ▲7.支持电脑远程控制,可显示电压值,支持“时序模式”和“开关模式”可选;	台	1	
9	立式豪华 型机柜	1.符合ANSI/EIARS-310-D、DIN41491,IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。 2.兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。 3.良好的兼容性,良好的通风设计,配置有专业的散热系统和接地系统,安全可靠,能适应兼容更多的IT设备;同时安装了万向脚轮和支撑脚,移动方便,安置稳固,结构坚固。 4.配件齐全,质量可靠,上、下部走线孔配有分组盖板,前后门及侧门可容易拆装,方便工作。 5.散热:配备有专业的散热系统,内置有两台冷却风扇,可有效解决机柜内部散热,保护设备安全,使设备稳定在正常状态下工作; 6.尺寸(高×宽×深mm):1800×600×600	台	1	
二、分控中心设备					
1	电脑	台式机电脑主机,i5(i5-12400 16G512GType-C Win11)23英寸整机。	台	1	
2	软件	B/S架构,访问主机IP控制	套	1	
3	网络寻 呼站	1.采用7寸TFT真彩液晶电容屏显示,触摸操控,支持五点触控。 2.支持≥1路线路音频输入3.5mm插口,支持连接播放器设备。 3.≥1路线路音频输出3.5mm耳机插口,支持本地监听使用,连接耳机或者功放设备。 4.具有分区一键全开功能,支持控制≥200个分区。 ▲5.支持寻呼功能:在触屏上选择分区、分组,再点击界面上的寻呼或广播按键进行寻呼,也可以直接按寻呼设备上的一键全区广播。 6.支持根据需求只显示关注的分区和分组。 7.支持查看分区状态信息。 ▲8.支持播放功能:可以通过服务器界面,选择分区与歌曲进行点播,播放服务器音源。	只	1	

		9. 支持保存每一次寻呼记录的功能。			
三、前端设备					
1	网络功放	<p>1. 支持 TCP/IP 协议，可跨网段工作，支持网页模式配置参数。</p> <p>2. <math>\geq 1</math> 路立体声音频信号输入，<math>\geq 2</math> 路单声道音频信号输出，可接其它功放设备；</p> <p>3. 具有输出短路保护，过载保护，过热保护等多种保护和警告功能。</p> <p>4. 内置高效率 120W 数字功放，70V/100V 定压输出，效率高 达 90% 以上。</p> <p>5. 支持背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>6. 内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能，可通过网络广播管理软件控制、播放。</p> <p>7. 具有 EMC 接口，提供 24V 输出和短路控制信号。</p> <p>8. 可在脱离主机或断网情况下独立工作；兼容 SIP 协议，可融入 SIP 系统，接受 SIP 设备的音频输入。</p>	台	3	
2	天花扬声器	<p>1. 喇叭单元：4.5' <math>\times</math> 1</p> <p>2. 工作电压 70/100V，100V 功率 3~6W（多个配接端子），适应不同场合</p> <p>3. 额定输入：70/100V</p> <p>4. 灵敏度 (1m, 1W)：91dB <math>\pm</math> 2dB</p> <p>5. 最大声压级 (1m)：96dB <math>\pm</math> 2dB</p> <p>6. 频率响应：75Hz-17kHz</p>	只	33	
四、辅助材料					
1	网络交换机	16 口千兆网络交换机	台	2	
2	水晶头	用于制作网线组建局域网。	盒	1	
3	超五类网线	用于制作长网线，网络终端自带短跳线	箱	1	
4	广播音箱线	国标，室内小功率喇叭、短距离使用。	米	500	
5	布线管	布线整洁、保护线材，JDG/KBG 管。	米	500	
6	安装施工调试费	施工安装/调试/维护	项	1	
三、借阅系统					
1	图书馆计算机	I5-10400 8G 128g+1TB 无DVD 集成显卡 21.5 寸	台	1	
2	条形码打印机	<p>功能介绍：1、版本/款式 标准版（USB+串口+并口） 蓝牙版（USB+蓝牙）</p> <p>2、搭配耗材：中卷芯热敏纸、铜版纸、亚银纸、服装吊牌、洗水麦等，大卷芯 110mm 宽以内的碳带</p>	台	1	



		<p>3、产品特点：高速打印、4寸打印宽度节省用纸、选配蓝牙</p> <p>4、打印方式：热敏/热转印</p> <p>5、打印宽度：打印宽度20-104mm</p> <p>碳带介质：热敏材料不需要碳带，其他材质需要使用碳带</p> <p>6、分辨率：203dots/inch(8dots/mm)</p> <p>7、打印速度：2-5cic/s</p> <p>8、通讯方式：USB+串口+并口/蓝牙</p> <p>9、出纸方式：前出纸，撕离</p> <p>10、纸张类型：间隙纸、连续纸、黑标纸</p> <p>11、电源适配器：DC 24V/2A 60W AC 110V/220V</p>			
3	交换机	<p>功能介绍：1、产品类型：千兆以太网交换机，</p> <p>2、交换机传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>3、交换方式：存储-转发</p> <p>4、MAC地址表：8K</p> <p>5、端口描述：24个10/100/1000Base-T RJ45</p> <p>6、端口电源电压：100-240VAC，50/60Hz</p> <p>7、模式开关：支持Web管理，标准交换三种工作模式</p>	台	1	
4	路由器	<p>功能介绍：1、网络标准：wifi6</p> <p>2、有线传输率：千兆端口</p> <p>3、无线传输速率：3200MBPS</p> <p>4、无线网络支持频率：2.4G&amp;5G</p> <p>5、是否无线：是</p> <p>无线传输速度：3200MBPS</p> <p>6、是否支持WDS：是 7、是否支持WPS：是</p> <p>8、是否可拆：不可拆</p>	台	1	
5	服务器	<p>功能介绍：1、处理器：支持多达2颗至强处理器</p> <p>2、内存：支持多达24个DDR4内存插槽，速率最高支持2933MT/s</p> <p>3、芯片组：C622</p> <p>4、存储控制器：标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5</p> <p>5、存储：支持多达20个3.5英寸硬盘，4个2.5英寸硬盘（12个前置，4个内部扩展，8个后部扩展）</p> <p>6、网络：板载1个1Gbps管理网口</p> <p>7、扩展插槽：多达10个PCIe 3.0可用插槽（包含1个阵列卡专用插槽和1个网卡专用插槽）</p> <p>8、接口：标配后置VGA和串口，5个USB 3.0（1前置，2后置，2内置）</p> <p>9、GPU支持：支持多达3个双宽GPU卡或8个单宽GPU卡 10光驱支持外置光驱，部分机型支持内置光驱</p>	台	1	
6	区域图书馆集群管理软件	<p>技术参数：</p> <p>1.软件采用基于企业级应用的JAVA EE技术规范和SOA技术架构，支持云平台部署，通过主流浏览器来实现随时随地的</p>	套	1	

	<p>跨平台终端的应用。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 采用多层架构的 B/S（浏览器/服务器）模式，基于 JAVA EE 架构标准进行开发设计。</li> <li>3. 完全支持开源应用与部署。</li> <li>4. 支持开源数据库 postgresql。</li> <li>5. 要求真正采用企业级技术标准。</li> <li>6. 系统需采用 MD5 加密用户信息，并且支持 SSL 的 128 位数字安全证书，HTTPS 的加密传输和 MD5 加密保证了用户信息在网上从浏览器到服务器之间传递的安全和存储在数据库中的安全。</li> <li>7. 采用开放的设计思想，提供系统的 API 接口，熟悉 Java、springboot 的用户可以很快上手，方便用户的二次开发。</li> <li>8. 系统需提供完整的 Web 2.0 功能：包括检索词提示，著者简介、网络目次等各种资源。</li> <li>9. 支持跨平台应用和部署，必须支持跨平台应用。</li> <li>10. 三级菜单结构，具有易用性。</li> </ol> <p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有业务功能模块需集成在一个界面上，上方显示了菜单、采访、编目、典藏、期刊、流通、设置、特色等功能子系统。</li> <li>2. 系统根据用户的角色，动态组织功能菜单，仅显示该用户具有权限的内容，充分照顾到工作人员的习惯和特点。</li> <li>3. 系统支持多种数据导入格式，包括 MARC，excel 文件等。Excel 文件格式不能有特殊限制，以方便和不同书商进行对接。动态定义 MARC，完全满足多 MARC 格式在同一系统并存。</li> <li>5. 套装书目编目：支持套装书目编目，建立套装书目连接，读者在 webOPAC 或微服务大厅检索查看图书详情时，可查看到同一套装的其他分册图书。</li> <li>6. 辅助录入：MARC 编目支持定长字段辅助录入，系统依据标准 MARC 规则，预设定长的编码数据字段进行辅助录入，提高编目效率。</li> <li>7. 馆藏书目导入：系统支持第三方图书馆系统软件的馆藏书目 MARC 数据的导入，支持 MARC、Excel 文件导入。</li> <li>8. 连续编目：支持连续翻页编目与审校，提高编目效率。</li> <li>9. 上传原编：支持原编数据上传至数据中心，共享优质 MARC 编目数据。</li> <li>10. 可设置读者办证初始积分，以及积分的奖罚规则。</li> <li>11. 接入数据中心，提供海量免费编目数据套录服务。</li> <li>12. 支持资源管理：可上传各类 office 文件、图片、音视频格式教的学资源，建立知识库，以供读者下载，实现资源共享。</li> <li>13. 支持各类公告、馆内动态发布，读者可及时知晓。</li> <li>14. 支持管理不同检索来源的纸质和数字资源，可对接数字资源数据库，实现 OPAC 纸电一体化检索。</li> <li>15. 接入服务中心，可在线查看搜索相关产品操作手册和常见问题。</li> <li>▲16. 系统支持统一身份认证功能，提供统一身份认证管理平台软件著作权登记证书，提供证书复印件。</li> <li>▲17. 提供图书馆集群管理软件著作权登记证书，提供证书复印件。</li> <li>▲18. 可进行数据总览，可选择日、月、年维度进行统计，并将</li> </ol>		
--	---	--	--

		<p>统计维度的图片保存本地，提供软件测试报告复印件。</p> <p>▲19. 具备图书预订管理、征订书目预订、查询、逐条新增目录（必填项、新增重复项，系统会给出提示）、征订书目跳转到详情页、可逐条、多条删除信息功能，提供软件测试报告复印件。</p> <p>▲20. 具备文献编目，进行查询、编辑、对列表项进行书目推荐、导出数目信息，生成 ISO 文件，查重合并记录和成员馆信息，提供软件功能测试报告复印件。</p> <p>▲21. 支持编目统计及一体化书标打印功能。提供书标打印系统软件著作权登记证书，提供证书复印件。</p>			
7	条形码	高级 $\geq 50\text{mm} \times 20\text{mm}$ 金属质感，撕不破，内容及尺寸可定制	枚	80000	/
8	书标保护膜	$\geq 40\text{mm} * 60\text{mm}$	张	3340	24枚/张
9	标准书标	$\geq 30\text{mm} * 50\text{mm}$	张	4200	20枚/张
10	扫描仪	长 $\times$ 宽 $\times$ 高： $\geq 84.6\text{mm} \times 82.6\text{mm} \times 145.9\text{mm}$ ，连续扫描/自动感应，60fps/s	台	1	
11	IC 卡读卡器	外形规格： $\geq 120\text{mm} * 80\text{mm} * 25\text{mm}$ 重量：220g 温度适用范围：-20到+60 $^{\circ}\text{C}$ 相对湿度：95 $\pm$ 2)% 工作电压：5V，USB取电 最大电流：	台	1	

12	自助借还机 (中小学版)	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、为了方便读者操作,图书感应区和掌静脉刷手平台高度符合人体工学设计原理,掌静脉模块和设备为一体式设计,整体美观大方。</li> <li>2、系统要求支持图书馆后台管理系统,可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。</li> <li>3、可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的RFID标签和现有条形码,可进行读者卡密码确认。</li> <li>▲4、当读者在使用掌静脉采集、识别时,可识别读者错误手势并给出提示。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告(含CNAS标志),提供检测报告复印件。</li> <li>5、配备触摸显示屏或简单按键操作,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>▲6、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告(含CNAS标志),提供检测报告复印件。</li> <li>7、标配二合一读卡器,支持IC卡(14443协议)、RFID卡(15693协议)。</li> <li>8、读者自助操作的实时记录日志功能。</li> <li>9、具备防止借阅过程中偷换、抽换书籍的功能。</li> <li>10、选配内置热敏式打印机,自动裁纸,借书成功时其打印小票可显示操作时间日期、操作类型、流通资料信息、流通资料归还日期,归还成功时,打印小票可显示流通资料归还数量,上述显示内容可配置。</li> <li>11、具备极速掌静脉识别模块,只需要手放置于掌静脉采集仪上方7~15cm处即可快速识别,无需将手静止放置在设备上等待。</li> <li>12、可配置是否进行读者密码验证。</li> <li>13、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>14、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>15、符合国际相关行业标准,如ISO18000-3,ISO15693,GB17625.1-2012。</li> <li>16、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>17、系统具备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>18、为保证系统软件操作更便捷化,系统软件应用功能(借书、还书,凭条打印)需在软件管理员界面可选配(开启或关闭)。</li> <li>19、包含二维码识别模块,支持扫码二维码借还书。</li> <li>20、极速掌静脉识别技术是一种安全度极高的生物识别技术,手掌脉络包括动脉、静脉、毛细血管、纤维结构组织等,具有浩瀚的“手掌脉络”微特征信息,故此每个手掌的脉络微特征都具有唯一性,同一个人左右手的掌脉完全不同,同卵双胞胎的手掌脉络微特征亦完全不同,故掌静脉技术可区分世界上任意两个人。</li> <li>21、极速掌静脉识别技术支持百万级注册读者,配备专业级掌静脉比对后台算法,可在百万级读者数据库内“秒识别”。</li> <li>22、设备内置双目人脸识别摄像头,可扩展人脸识别功能。</li> <li>23、可扩展读取身份证(14443B协议)和支持读者办证,无需发实体卡即可进行人脸采集、掌静脉采集、识别以及借还图书,设备简单易用,大大方便读者借阅图书。</li> <li>▲24、可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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告(含CNAS标志),提供检测报告复印件。</li> <li>25、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。</li> </ol>	台	1	
----	-----------------	--	---	---	--

		<p>26、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。</p> <p>27、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。</p> <p>28、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。</p> <p>29、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。</p> <p>30、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。</p> <p>▲31、提供自助借还软件著作权登记证书、RFID 读写软件著作权登记证书、RFID 天线控制软件著作权登记证书，提供证书复印件。</p> <p>▲32、需通过符合国家《GB17625.1-2012》电磁兼容限值，谐波电流发射限值相关标准要求。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p> <p>▲33、需通过国家《GB/T2423.1-2008》、《GB/T2423.2-2008》相关标准试验检测。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p> <p>▲34、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））。提供检测报告复印件。</p> <p>技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作频率：13.56MHz。</li> <li>2、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>3、材 质：钣金，钢化玻璃，塑料。</li> <li>4、屏幕尺寸：≥21.5 寸。</li> <li>5、触摸类型：电容触摸。</li> <li>6、掌 静 脉：极速掌静脉识别模块，0.3S For 1:10 亿。</li> <li>7、主机配置：ARM 平台，Android 7.1 系统。</li> <li>8、内 存：≥2G。</li> <li>9、储存空间：≥16G。</li> <li>10、标签读取响应时间≥20 标签/秒。</li> </ol>			
13	馆员工作站	<p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、馆员工作站一体机包含触摸显示一体机，条形码阅读器，RFID 读写一体机，二合一读卡器。（可扩展为多合一 IC 卡、RFID、身份证）。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>6、可查看图书标签的名称、条码、ISBN、流通状态、是否可借还、应还日期以及所属层架号。</li> <li>7、可查看读者证名称、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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	台	1	

	<p>10、标签加工：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。</p> <p>11、标签加工：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。</p> <p>12、标签加工：为了方便加工者，在标签加工时可显示：标签名称、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。</p> <p>13、标签加工：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。</p> <p>▲14、标签加工：要求有准确的操作提示，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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p> <p>15、标签加工：要求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。</p> <p>16、标签加工：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。</p> <p>17、标签加工：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。</p> <p>18、为保证系统更具兼容性，可升级扩展支持不同的应用程序（借书，还书，标签加工）。</p> <p>19、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。</p> <p>20、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。</p> <p>▲21、内置标签加工管理软件，提供标签加工管理软件著作权登记证书。</p> <p>22、软件功能完备，可升级扩展支持馆员处理图书借还、续借、处理罚金、检测修改标签安全状态等业务。</p> <p>23、防盗校正：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。</p> <p>24、防盗校正：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。</p> <p>25、防盗校正：可将读者证防盗位自动关闭，无需点击任何按钮，方便快捷。</p> <p>26、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。</p> <p>27、防盗校正：为方便读者，防盗校正应显示：标签名称、条码号、标签 UID、标签类型、流通状态、原防盗位、校正结果。</p> <p>28、加工统计：为方便读者，加工统计应显示：加工用户、标签名称、条码号、标签 UID、标签类型、加工时间。</p> <p>29、加工统计：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。</p> <p>30、加工统计：加工统计可将当前查询的内容（加工用户、标签名称、条码号、标签 UID、标签类型、加工时间）导出为表格文件。</p> <p>31、加工统计：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。</p> <p>▲32、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p>		
--	---	--	--

		<p>33、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。</p> <p>34、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。</p> <p>35、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准备，全面性覆盖式扫描范围，可精准读取任何条码。</p> <p>▲36、需通过符合国家《GB17625.1-2012》电磁兼容限值，谐波电流发射限值相关标准要求，具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志）。提供检测报告复印件。</p> <p>▲37、需通过国家《GB/T2423.1-2008》、《GB/T2423.2-2008》相关标准试验检测，具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志）。提供检测报告复印件。</p> <p>▲38、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）），具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 及 CMA 标志）。提供检测报告复印件。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作频率：13.56MHz。</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、主机配置：ARM 平台，Android 7.1 系统。</li> <li>6、内存：≥2G。</li> <li>7、存储空间：≥16G。</li> </ol>			
14	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、内部要求采用升降结构，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，无负载时升降离高度约 740 mm，负载行程约 450 mm。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>技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质要求：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 80~150 册）。</li> </ol>	台	1	

15	RFID安全门	<p>功能要求</p> <p>1、支持多种报警检测模式：EAS、AFI、EAS+AFI、AFI+DSFID。</p> <p>2、非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。</p> <p>▲3、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p> <p>▲4、设备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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p> <p>▲5、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p> <p>6、多通道安全检测门具备单通道独立报警和提示功能。</p> <p>7、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> <p>8、系统设备需通过简单的硬件转换即可升级，紧跟最新技术发展。</p> <p>▲9、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含 CNAS 标志），提供检测报告复印件。</p> <p>10、UID 卡号读取、两路联动输出、支持环境电磁干扰检测功能、射频输出功率可调。</p> <p>11、要求双蜂鸣器输出，实现区分不同事件。</p> <p>12、每片门须具备独立的配置模块，同一通道的两片门可任选主、辅门。</p> <p>13、系统须具有故障报警提示功能。</p> <p>14、产品须标配遥控器，无须打开设备箱门，即可调节音量大小和切换读者流量显示。</p> <p>15、要求最多可支持 10 片门并排使用，每片有四个扩展口（可接智能门禁，智能监控等设备实现联动）。</p> <p>16、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，抓拍到的信息可实时传到管理员的手机上。</p> <p>▲17、提供人员流量统计应用系统的著作权登记证书，提供证书复印件。</p> <p>▲18、提供 RFID 安全门禁监控报警系统著作权登记证书复印件</p> <p>▲19、提供 RFID 安全门智能控制软件著作权登记证书复印件。</p> <p>▲20、需通过符合《GB17625.1-2012》电磁兼容限值，谐波电流发射限值、《GB/T17626.2-2018》电磁兼容和静电放电抗扰度相关标准要求。提供检测报告复印件。</p> <p>技术要求</p> <p>1、工作频率：13.56 MHz。</p> <p>2、符合标准：ISO18000-3/ISO15693。</p> <p>3、响应速度：≥20 个标签/秒。</p> <p>4、通道宽度：900±50mm。</p> <p>5、材质：亚克力，铝型材，钣金。</p>	片	3	
----	---------	---	---	---	--



16	馆情展示系统	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持智慧大屏的定制, 内置精美的主题模板。</li> <li>2、提供丰富的数据模块, 可通过拖拽自由组合, 配置灵活。</li> <li>3、支持屏幕分辨率自定义, 自适应屏幕大小。</li> <li>4、支持背景颜色的更换, 同时可上传图片更换背景。</li> <li>5、支持展示时间天气、大屏标题、通知栏消息、图文公告信息。</li> <li>6、支持实时展示到馆人次、办证人数、借还册数, 可按日期显示今日、昨日、本月、上月和累计数据。</li> <li>7、支持实时展示馆藏册数、新书推荐、热门图书。</li> <li>8、支持实时展示读者排行, 可按时间周期(年度、月度)展示。</li> <li>9、支持实时展示办证排行, 可按馆、按设备展示。</li> <li>10、支持实时展示借还排行, 可按馆、按设备展示。</li> <li>11、支持实时展示办证动态和借还动态, 可按馆、按设备进行展示。</li> <li>12、支持实时展示最近 24 小时、最近 12 个月借还动态折线图。</li> <li>13、支持第三方接入, 提供标准 API 接口, 便于第三方平台对接。</li> <li>14、支持实时展示室内环境数据, 可通过外部传感设备(空气质量传感器、温湿度传感器等)采集。</li> <li>15、▲提供馆情展示系统著作权登记证书及测试报告, 提供证书复印件。</li> </ol>	套	1	
17	馆情展示显示端	65 寸, 具备HDMI输入接口, 1920*1081分辨率, 支持壁挂式安装	台	1	
18	自助图书杀菌机	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、机器须满足使用者自行操作图书杀菌作业的功能要求。</li> <li>2、采用紫外线杀菌技术, 配备 6 组(含)或以上紫外线灯管。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>5、机器须于每次操作于 30 秒内完成杀菌作业。</li> <li>6、屏幕具备杀菌作业进度倒计时, 可提示杀菌作业的进度。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>12、噪音小, 开关噪音不高于 50 分贝。</li> <li>13、柜体表面采用金属外壳, 安全, 美观。</li> <li>14、UV-C 紫外线灯, 使用寿命超过 8000 小时。</li> <li>15、微电脑控制, 智能启动, 自动消毒, 操作简单。</li> <li>16、设备能自行监测紫外灯、照明灯、风扇运行状态。</li> <li>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。</li> </ol>	台	1	

		<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、依据《消毒技术规范》通过灭菌与消毒器械消毒功效鉴定试验(试验菌株不少于 9 种(大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、溶血性链球菌、表皮葡萄球菌、鼠伤寒沙门氏菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、枯草杆菌黑色变种芽孢))。提供检测报告复印件。</p> <p>▲20、需通过符合《GB17625.1-2012》电磁兼容限值, 谐波电流发射限值、《GB/T17626.2-2018》电磁兼容和静电放电抗扰度相关标准要求。提供检测报告复印件。</p> <p>▲21、需通过符合《GB/T2423.1-2008》、《GB/T2423.2-2008》相关标准试验检测。提供检测报告复印件。</p> <p>▲22、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))。提供检测报告复印件。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材 质: 钣金, 钢化玻璃, 亚克力。</li> <li>2、电 源: 220V/50Hz。</li> <li>3、功 率: ≤300W。</li> <li>4、工作温度: -10℃~50℃。</li> <li>5、杀菌方式: UV-C 紫外线。</li> <li>6、杀菌物品: 书籍。</li> <li>7、单次杀菌书籍数量: ≥4 本。</li> <li>8、杀菌时间: 30 秒。</li> <li>9、控制方式: 自动启动。</li> <li>10、杀菌状态标示: TFT LCD。</li> <li>11、重 量: ≤60KG。</li> </ol>			
19	RFID 图书 标签	<p>功能要求</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 (UID) 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、标签的天线为铝质天线, 采用蚀刻法工艺制造。</li> <li>8、具备 (EAS) 和 (AFI) 防盗功能。</li> <li>9、标签固有频率误差率小于或等于±200K Hz 范围。</li> <li>10、可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料。</li> <li>11、须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。</li> </ol> <p>▲12、需通过符合《GB/T17626.2-2018》电磁兼容、静电放电抗扰度相关标准要求, 标签检测样品蚀刻天线需带有品牌相关信息。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告(含 CNAS 标志)。提供检测报告复印件。</p> <p>技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作频率: 13.56 MHz。</li> <li>2、芯片: FM13HF01N-TS。</li> <li>3、存 储 量: 1024bits。</li> </ol>	张	80000	

		<p>4、标签天线：铝质蚀刻天线。</p> <p>5、符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准等，具有良好的互换性与兼容性。</p>			
20	标签转换	<p>1、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：图书上面粘贴一张 RFID 电子标签、用标签数据初始化系统对每册图书进行一次数据加工。</p>	册	80000	
21	数据加工	<p>1、图书编目具体工作包括：通过粘贴条形码、在图书系统里面编目图书数据、打印粘贴书标、保护膜，馆藏章加盖，图书大类上架，把加工完的图书按书脊上粘贴的书标索书号，22类字母上架，细类上架，</p> <p>2、按照书脊上粘贴的书标索书号，按各种数字大小，中图法规则等排序上架到图书馆的书架。</p>	册	80000	
22	RFID 层架标签	<p>功能要求</p> <p>1、具备（EAS）和（AFI）防盗功能。</p> <p>2、非接触式读写操作，内部含存储器，存储信息可重复读写。</p> <p>3、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。</p> <p>4、数据存储格式可根据用户具体需求定义，可扩展性好。</p> <p>5、有效识读距离：读写速度快，有效识读距离单独标签读取 30~50mm，符合书架、盘点等设备读取要求。</p> <p>6、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。</p> <p>7、内部含存储器，存储信息可重复读写≥100,000 次。</p> <p>8、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。</p> <p>9、为了防止盘点时读取到邻近的层架标签，需对最大读取距离进行控制。</p> <p>10、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。</p> <p>11、标签中至少可存储以下信息：馆代码、条码号。</p> <p>技术要求</p> <p>1、标签频率：13.56MHz。</p> <p>2、存储量：1024bits。</p> <p>3、固有误差：≤±200K Hz。</p> <p>4、芯片：复旦微 FM13HF01-NTS。</p> <p>5、符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准等，具有良好的互换性与兼容性。</p>	个	1650	
23	RFID 层架标签加工	<p>1、层架标上对应的层架号写入 RFID 标签。具体工作：第一步打印的层架表条码信息粘贴到空白层架标上面。</p> <p>2、第二步用标签加工系统绑定层架条码和层架 RFID 标签。3、第三步把加工完的层架标按图书馆书架摆放规格粘贴到对应的书架上面；</p> <p>4、第四步：对完成标签转换的并上架图书与对应价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</p>	册	1650	

24	综合导航检索平台 (中小学版)	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>32 寸曲面高清电容触摸屏, 扩大了读者视角。</li> <li>暗藏抽屉式全键键盘 (不少于 78 键), 方便读者信息输入。</li> <li>设备前面有氛围灯, 增强设备得科技感和现代感。</li> <li>支持嵌入 WebOPAC 查询、馆情介绍、规章制度用于全馆信息查询。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>▲7、提供文献检索管理软件著作权登记证书复印件及测试报告复印件。</li> <li>▲8、提供 OPAC 公共检索与自助服务平台著作权登记证书, 提供复印件。</li> <li>▲9、需通过符合国家《GB17625.1-2012》电磁兼容限值, 谐波电流发射限值相关标准要求。提供检测报告复印件。</li> <li>需通过国家《GB/T2423.1-2008》、《GB/T2423.2-2008》相关标准试验检测。提供检测报告复印件。</li> </ol> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>材 质: 钣金, 亚克力。</li> <li>屏幕尺寸: ≥32 寸 (曲面屏)。</li> <li>触摸类型: 电容屏。</li> <li>键 盘: 全键 (不少于 78 键)。</li> <li>工作温度: -10℃~50℃。</li> <li>储存温度: -20℃~60℃。</li> <li>相对湿度: 5%~80%。</li> <li>主机配置: ARM 平台, Android 7.1 系统。</li> <li>内 存: ≥2G。</li> <li>储存空间: ≥16GB。</li> <li>TCP/IP 联网协议、SIP II 国际标准协议、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。</li> <li>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。</li> </ol>	台	1	
25	RFID 移动盘点车	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>设备具备集成式 RFID 读写板, 不可外接, 可方便图书上下架。</li> <li>移动清点设备手持有线扫描仪, 线长 2 米, 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。</li> <li>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。</li> <li>▲5、图书盘点准确率: 正常一遍操作读取准确率须不能低于 95%。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告 (含 CNAS 标志) 提供检测报告复印件。</li> <li>具备充电组件, 充电一次可使用时间约 8-12 小时。</li> <li>移动式清点设备手持扫描仪天线可 15 度弯曲、不易折断。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>日常整架: 盘点后可根据不同类型数据分类展示, 在架、借出、</li> </ol>	台	1	

		<p>错架、待上架、未盘点、未知图书等。</p> <p>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。</p> <p>▲12、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含CNAS标志）。提供检测报告复印件。</p> <p>13、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。</p> <p>14、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。</p> <p>▲15、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含CNAS标志）。提供检测报告复印件。</p> <p>▲16、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。具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告（含CNAS标志）。提供检测报告复印件。</p> <p>17、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。</p> <p>18、热力图：支持查看区域热力图，为盘点区域优先级提供参考。</p> <p>▲19、提供图书智能盘点软件著作权登记证书复印件。</p> <p>▲20、为保障设备内置主电池安全性及质量，电池需通过高度模拟、温度测试、振动、冲击、外部短路、撞击/挤压、过度充电、强制放电项目测验。提供检测报告复印件。</p> <p>▲21、需通过符合国家《GB17625.1-2012》电磁兼容限值，谐波电流发射限值相关标准要求。提供检测报告复印件。</p> <p>▲22、需通过国家《GB/T2423.1-2008》、《GB/T2423.2-2008》相关标准试验检测。提供检测报告复印件。</p> <p>▲23、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））。提供检测报告复印件。</p> <p>技术要求：</p> <p>1、工作频率：13.56MHz。</p> <p>2、摄像头：红外双目摄像头（选配）。</p> <p>3、材 质：钣金，亚克力，不锈钢无缝拉手。</p> <p>4、屏幕尺寸：≥14寸（普屏 16: 9）。</p> <p>5、主机配置：ARM 平台，Android 7.1 系统。</p> <p>6、内 存：≥2G。</p> <p>7、储存空间：≥16G。</p>			
26	安装调试费	安装调试费	项	1	
<b>四、空调系统</b>					
27	空调	能效等级：三级能效.变频/定频：定频.类型：天花机.冷暖类型：单冷.匹数：5匹.功能：静音设计，智能调节	台	5	
28	空调移位	根据现场空调位置，结合装修点位进行空调移位，包含人工、辅材等相关内容	项	1	

五、家具						
楼层	类别	名称	尺寸（长*宽*高）、材质及参数	单位	数量	备注
1	移动家具	地台坐垫	尺寸：1200*400*60mm 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	4	
2		茶几（圆形）	尺寸：1250*直径*1150*700 实木多层板夹板位 AE级要求材质大牌漆国标 品质	个	4	
3		椅子（圆凳）	尺寸：500mm直径*400mm 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	5	
4		椅子（圆凳）	尺寸：500mm直径*400mm 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	4	
5		椅子（圆凳）	尺寸：500mm直径*400mm 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	3	
6		茶几（圆形）	尺寸：1000*1000*400 实木多层板夹板位 AE级要求材质大牌漆国标 品质 品质	个	1	
7		弧形沙发	尺寸：300*4100mm*400 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	1	
8		椅子（吧椅子高圆凳）	尺寸：500mm直径*490*1100 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	2	
9		圆桌（高）	尺寸：800直径*450mm高 进口大理石材，釉面抛光五金钢材 304 碳素材质防腐处理	个	1	
10		休闲椅	尺寸：800*650mm*880mm 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	2	
11		z字形沙发	尺寸：4800*550mm*400 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	1	
12		茶几（圆形）	尺寸：800直径*450mm高 进口大理石材，釉面抛光五金钢材 304 碳素材质防腐处理	个	1	
13		茶几（圆形）	尺寸：800直径*450mm高 进口大理石材，釉面抛光五金钢材 304 碳素材质防腐处理	个	1	

14		茶几（圆形）	尺寸：800直径*450mm高 进口大理石材，釉面抛光五金钢材304 碳素材 质防腐处理	个	1	
15		椅子（矮圆凳）	尺寸：500mm直径400mm高 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	4	
16		椅子（矮圆凳）	尺寸：500mm直径400mm高 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	11	
17		椅子（方形矮凳）	尺寸：500mm直径400mm高 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度	个	17	
18		黄色坐垫	尺寸：400*500mm80MM 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级47度	个	24	
19		吧椅	规格尺寸：500*490*110 高级进口布艺做三防处理防尘防火 防静电。 高密度海绵国标一级45度碳素钢材	个	6	
20		实木阅览桌	1.1400*800*750mm 实木材质，AA橡胶木，桌面厚度40mm，桌腿35*60mm需根据尺寸需加竖 撑加固，精选碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用品牌环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，原木色。	张	16	
21		实木阅览椅	450*510*430mm总高790mm实木橡胶木，PU皮 座不变形，不开裂，使用品牌环保油漆，纹理通达清晰，外观鲜亮	把	54	
22	固定	柜子	定制尺寸：11600mm*400*3400mm 基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板 饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。 绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g, 粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<0.05g/kg, 封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。	m2	78.88	2个

23	家具	柜子	<p>定制尺寸：<b>6000*300*3400mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 <b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 <b>10.8%</b>，甲醛释放量 <b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>,</p> <p>封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	40.8	2个
24		柜子	<p>定制尺寸：<b>8350*300*3400mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 <b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 <b>10.8%</b>，甲醛释放量 <b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>,</p> <p>封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	56.8	2个
25		隔断柜	<p>定制尺寸：<b>3610*300*2450mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 <b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 <b>10.8%</b>，甲醛释放量 <b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>,</p> <p>封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	17.7	2个



26	移动家具	藏书柜 1	<p>定制尺寸：4850*300*2450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于 9%，20mm 厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到 3H，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶.</p>	m2	309	26个
27		藏书柜 2	<p>定制尺寸：8350*300*2450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于 9%，20mm 厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到 3H，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶.</p>	m2	41	2个
28		柜子	<p>定制尺寸：2100*400*1450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于 9%，20mm 厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到 3H，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶.</p>	m2	3	

29	固定家具	柜子	<p>定制尺寸：<b>3185*400*1450mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 <b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 <b>10.8%</b>，甲醛释放量 <b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>，封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	5	
30		柜子	<p>定制尺寸：<b>2620*400*2040mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 <b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 <b>10.8%</b>，甲醛释放量 <b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>，封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	5	
31		书架	<p>定制尺寸：<b>3710*400*2040mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合 多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转 角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。 经过 <b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白， 色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性 优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 <b>10.8%</b>，甲醛释放量 <b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>，封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	8	

32	半圆弧书柜	<p>定制尺寸：<b>6935*300*2040mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过<b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率<b>10.8%</b>，甲醛释放量<b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>,</p> <p>封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	14	
33	半圆弧地台	<p>定制尺寸：<b>3410*300*2040mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过<b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率<b>10.8%</b>，甲醛释放量<b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>,</p> <p>封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	7	
34	柜子	<p>定制尺寸：<b>4300*300*2040mm</b></p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于<b>9%</b>，<b>20mm</b>厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过<b>11</b>道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到<b>3H</b>，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率<b>10.8%</b>，甲醛释放量<b>5.1mg/100g</b>,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量<b>&lt;0.05g/kg</b>，封边用材：<b>1mm</b>厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	9	

35		书架	<p>定制尺寸：3900*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	8	
36		半圆弧书柜	<p>定制尺寸：4645*500*3100mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	14	
37	固定家具	半圆弧地台	<p>定制尺寸：5850*450*500mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg, 封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	6	

38	柜子	<p>定制尺寸：3680*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	8	
39	柜子	<p>定制尺寸：3410*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	7	
40	柜子	<p>定制尺寸：4300*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	9	
41	书架	<p>定制尺寸：3900*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色</p>	m2	8	

			<p>泽均匀,油漆硬度达到3H,散雾性、抗划性优秀,手感好,光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%,甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂:乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,封边用材:1mm厚PVC胶边,进口热熔胶。</p>			
42		柜子	<p>定制尺寸:300mm厚</p> <p>基材:采用多层实木夹板,经过烘干、防虫、防腐处理,含水率低于9%,20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面:采用木皮进行表面装饰,木皮封边,转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理,木纹纹理清晰,无发白,色泽均匀,油漆硬度达到3H,散雾性、抗划性优秀,手感好,光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%,甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂:乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,封边用材:1mm厚PVC胶边,进口热熔胶。</p>	m2	48	
43		柜体	<p>定制尺寸:9295*400*3450mm</p> <p>基材:采用多层实木夹板,经过烘干、防虫、防腐处理,含水率低于9%,20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面:采用木皮进行表面装饰,木皮封边,转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理,木纹纹理清晰,无发白,色泽均匀,油漆硬度达到3H,散雾性、抗划性优秀,手感好,光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%,甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂:乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,封边用材:1mm厚PVC胶边,进口热熔胶。</p>	m2	64	2个
44		柜体 1	<p>定制尺寸:5975*300*3450mm</p> <p>基材:采用多层实木夹板,经过烘干、防虫、防腐处理,含水率低于9%,20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面:采用木皮进行表面装饰,木皮封边,转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理,木纹纹理清晰,</p> <p>无发白,色泽均匀,油漆硬度达到3H,散雾性、抗划性优秀,手感好,光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%,甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂:乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p>	m2	41	2个

			封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。			
45	柜体2	定制尺寸：2950*300*3450mm 基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板 饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰， 无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。 绿色环保产品，含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g， 粘合剂：乳胶，游离甲醛含量<0.05g/kg， 封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。	m2	20	2个	
46	柜体	定制尺寸：2560*300*2040mm 基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板 饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。 绿色环保产品，含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g， 粘合剂：乳胶，游离甲醛含量<0.05g/kg， 封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。	m2	5		
47	柜体	定制尺寸：4300*300*2040mm 基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板 饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。 绿色环保产品，含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g， 粘合剂：乳胶，游离甲醛含量<0.05g/kg，封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。	m2	9		

48	柜体	<p>定制尺寸：2270*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	5	
49	书架	<p>定制尺寸：3430*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	7	
50	柜体	<p>定制尺寸：2560*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	5	
51	柜体	<p>定制尺寸：4300*300*2040mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转</p>	m2	9	



			<p>角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过 11道工序处理,木纹纹理清晰,无发白,色泽均匀,油漆硬度达到 3H,散雾性、抗划性优秀,手感好,光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%,甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂: 乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,封边用材: 1mm厚PVC胶边,进口热熔胶。</p>			
52	柜体	<p>定制尺寸: 2270*300*2040mm</p> <p>基材: 采用多层实木夹板,经过烘干、防虫、防腐处理,含水率低于 9%,20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面: 采用木皮进行表面装饰,木皮封边,转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过 11道工序处理,木纹纹理清晰,无发白,色泽均匀,油漆硬度达到 3H,散雾性、抗划性优秀,手感好,光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%,甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂: 乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,封边用材: 1mm厚PVC胶边,进口热熔胶。</p>	m2	5		
53	书架	<p>定制尺寸: 3430*300*2040mm</p> <p>基材: 采用多层实木夹板,经过烘干、防虫、防腐处理,含水率低于 9%,20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面: 采用木皮进行表面装饰,木皮封边,转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过 11道工序处理,木纹纹理清晰,无发白,色泽均匀,油漆硬度达到 3H,散雾性、抗划性优秀,手感好,光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%,甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂: 乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,封边用材: 1mm厚PVC胶边,进口热熔胶。</p>	m2	7		

54	弧形柜体 1	<p>定制尺寸：4975*300*2450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。绿色环保产品，含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g，</p> <p>粘合剂：乳胶，游离甲醛含量&lt;0.05g/kg，封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	23	2个
55	弧形柜体 2	<p>定制尺寸：5460*300*2450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。绿色环保产品，含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g，</p> <p>粘合剂：乳胶，游离甲醛含量&lt;0.05g/kg，封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	27	2个
56	弧形柜体 2	<p>定制尺寸：6050*300*2450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。绿色环保产品，含水率10.8%，甲醛释放量5.1mg/100g，</p> <p>粘合剂：乳胶，游离甲醛含量&lt;0.05g/kg，封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	30	2个

57	书柜	<p>定制尺寸：3310*300*2450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	81	10 个
58	书柜	<p>定制尺寸：5485*300*2450mm</p> <p>基材：采用多层实木夹板，经过烘干、防虫、防腐处理，含水率低于9%，20mm厚实木复合多层板</p> <p>饰面：采用木皮进行表面装饰，木皮封边，转角处拼接无痕迹。油漆采用品牌环保木器漆。经过11道工序处理，木纹纹理清晰，无发白，色泽均匀，油漆硬度达到3H，散雾性、抗划性优秀，手感好，光泽柔和持久。桌面蒙皮。</p> <p>绿色环保产品,含水率 10.8%，甲醛释放量 5.1mg/100g,</p> <p>粘合剂：乳胶,游离甲醛含量&lt;0.05g/kg,</p> <p>封边用材：1mm厚PVC胶边，进口热熔胶。</p>	m2	108	8 个