

#### 4.1. 分项报价表

项目编号：城建校采公[2023]010

项目名称：江苏常州经济开发区文化活动中心智慧图书馆建设项目（二次）

报价单位：人民币元

常州经济开发区智慧图书馆建设项目设备及系统清单暨分项报价表（实质性条款）										
序号	产品名称	设备参数	设备数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	品牌	型号	备注	图片
1	RFID 书架层架标	1. 工作频率：13.56MHz 2. 尺寸：约 68mm*23mm（长*宽） 2. 层架标适用于图书馆的通用书架，表面可打印相关信息 3. 支持非接触式的读取和写入 4. 可自定义层架标签数据显示样式 5. 层架位标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签地同时可靠识别 6. 层架位标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息被随意读取或改写	5000	张	4	20000	阿法迪	RLS-TLP	书架导航使用	

		<p>7. 层架位标签应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害</p> <p>8. 根据图书馆要求印制层位标签标示信息，层标安装要求牢固，不脱落</p>							
2	单通道RFID图书防盗门	<p>1. 工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 单通道尺寸（长*宽*高 mm）：≥1200mm*600mm*1600mm</p> <p>3. 额定电压：AC 220V</p> <p>4. 射频功率：1-8W 可调节</p> <p>5. 机体材质：冷轧钢板+亚克力+ABS</p> <p>6. 报警方式：有源蜂鸣器，报警 LED 灯，音量和颜色可调节</p> <p>7. 报警响应速度：≤0.5 秒</p> <p>8. 通信接口：RJ45 网络接口</p> <p>9. 单通道门中间报警感应距离≥1.2m</p> <p>10. 可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通文献进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在流通</p>	3	套	30000	90000	阿法迪	RLS-ADD-E	<p>负一层 4片两个电梯厅 (1.2m) ，一层 儿童活动室2片 (1.2m)</p>

	<p>文献中的磁性介质。</p> <p>11. 设备具备扩展性，可任意组合成单通道、双通道等，一排可安装至 5 扇门（4 通道），并且不会降低系统检测的灵敏度。多通道安全门具备单通道独立报警和提示功能。</p> <p>12. 设备系统具有三路继电器可提供给外部联动设备。</p> <p>13. 设备系统具有天线开路检测、读写器模块温度检测功能。</p> <p>14. 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>15. 可以通过以太网上报人流量和报警图书信息至馆情数据发布系统，方便系统统计。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



3	RFID 图书防盗门	<p>1. 工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 单片门尺寸：<math>\leq</math> 1700mm*700mm*150mm (高*宽*厚)</p> <p>3. 单通道门中间报警感应距离 <math>\geq</math> 90cm</p> <p>4. 通信接口：RJ45 网络接口</p> <p>5. 额定电压：AC 220V</p> <p>6. 额定功率：<math>\leq</math>20W</p> <p>7. 报警响应速度：<math>\leq</math>0.5 秒</p> <p>8. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签。</p> <p>9. 可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通文献进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在流通文献中的磁性介质。</p> <p>10. 可任意组合成单通道，双通道等，系统设备具备扩展性，一排可安装至 5 扇门（4 通道），并且不会降低系统检测的灵敏度。多通道安全门具备</p>	28	片	10000	280000	阿法迪	RLS-ADD	<p>一层大厅入口 5 片、</p> <p>一层通文化馆 3 片、</p> <p>一层卫生间通道 3 片、</p> <p>一层少儿阅览室西南出入口 5 片、</p> <p>二层 6 片、</p> <p>三层 6 片 (0.9m)</p>	
---	------------	--	----	---	-------	--------	-----	---------	--	---

		<p>单通道独立报警和提示功能。</p> <p>11. 具备流量计数功能，数据可重置。</p> <p>12. 可以通过以太网上报人流量和报警图书信息至馆情数据发布系统，方便系统统计。</p>								
4	馆员工作站	<p>1. 工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 额定电压：DC 12V</p> <p>3. 配套软件支持接口协议：SIP2/NCIP</p> <p>4. 通讯接口：支持 USB 口</p> <p>5. 识读距离：≥15cm</p> <p>6. 机体材质：亚克力</p> <p>7. 外观尺寸：≤450mm*400mm*30mm(长*宽*厚)</p> <p>8. 系统可以通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行对接，协调工作。</p> <p>9. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图</p>	6	台	6000	36000	阿法迪	RLS-ASW	采编室 2个及 三层楼 每个服 务台+ 大厅服 务台	

	<p>书标签、改写图书标签的能力。需具备读写器软件调试能力。</p> <p>10. 用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响, 保证只有在天线正上方的标签才能被读到。需具备天线控制软件调试能力。</p> <p>11. 系统提供双重功能, 可以处理 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准的 RFID 标签, 支持扫描条形码。</p> <p>12. 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。</p> <p>13. 具有图形化的友好操作界面, 提供简体中文的视觉交互提示功能。</p> <p>14. 可输入密码配合图书馆管理系统应用。</p> <p>15. 满足兼容各类标准的 RFID 标签, 采用 EAS 和 AFI 安全标志位, 并保证读写速度。</p> <p>16. 可外接读卡设备对图书馆现有的</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		借书证进行阅读，如支持：各种 IC 卡、条码卡、RFID 卡、二代身份证、社保卡等有效证件。								
5	政府公开 信息查询 机	<p>1. 读者可通过网站页面查询政府公开信息</p> <p>2. 屏幕透光性：实现 95-100%真实透光率。</p> <p>3. 触摸反映时间：8-12ms。</p> <p>4. 触摸显示屏：≥21 英寸, 分辨率 1920x1080</p> <p>5. 供电要求：AC 200V 。</p> <p>6. 通信方式：支持有线网络、无线 WIFI。</p> <p>7. 主机配置：支持 windows 或安卓系统；硬盘：≥100G；内存：≥4G ；CPU:i5 以上处理器；具有独立显卡。</p> <p>8. 外观尺寸：≥400mm*400mm*1400mm (长*宽*高)</p> <p>9. 配备多点触摸屏、金属键盘等。</p>	1	台	10000	10000	阿法迪	RLS-CX	政府网 站资料 查询	

6	姓氏查询机	<p>1. 尺寸<math>\geq 100\text{cm} \times 60\text{cm} \times 120\text{cm}</math> (长*宽*高)</p> <p>2. 屏幕:<math>\geq 43</math> 寸 LED 触摸屏</p> <p>3. CPU:不低于 I7 处理器</p> <p>4. 内存:<math>\geq 4\text{G}</math></p> <p>5. 固态硬盘:<math>\geq 256\text{G}</math></p> <p>6. 内容包含 3000 个姓氏源流以及部分姓氏分布、姓氏人口数量排名、家谱、家规家训。</p> <p>7. 内容包含姓氏百科、家风家训、后裔分布、姓氏名人、姓氏族谱、家风家训等模块</p>	1	台	65000	65000	阿法迪	RLS-QC-0 1	族谱姓氏资源体验	
7	图书检索机	<p>1. 读者可通过检索软件页面查询馆藏书刊的馆藏地信息, 具有题名、著者、导航位置信息等多个检索入口。</p> <p>2. 屏幕透光性: 实现 95-100%真实透光率。</p> <p>3. 触摸反映时间: 典型反应时间 8-12ms。</p>	5	台	10000	50000	阿法迪	RLS-OPAC	三个楼层服务台使用	



		<p>4. 触摸显示屏: <math>\geq 21</math> 英寸, 分辨率 1920x1080</p> <p>5. 供电要求: AC 200V 。</p> <p>6. 通信方式: 支持有线网络、无线 WIFI。</p> <p>7. 主机配置: 支持 windows 或安卓系统; 硬盘: <math>\geq 100G</math>; 内存: <math>\geq 4G</math> ; CPU: i5 以上处理器; 具有独立显卡。</p> <p>8. 外观尺寸: <math>\geq 400mm*400mm*1400mm</math> (长*宽*高)</p> <p>9. 配备多点触摸屏、金属键盘等。</p>								
8	自助办证机	<p>1. 工作频率: 13.56MHz</p> <p>2. 外形尺寸: <math>\leq 700mm*600mm*1700mm</math> (长*宽*高)</p> <p>3. 显示屏尺寸: <math>\geq 22</math> 英寸, 1920*1080 竖屏 电容屏</p> <p>4. 摄像头: 单目针孔摄像头</p> <p>5. 配备纸币器、打印机</p> <p>6. 高速发卡: 单发卡速度不低于 0.5</p>	1	台	52500	52500	阿法迪	RLS-ASCH -E	一层大厅使用	

	<p>秒/张。</p> <p>7. 硬盘：≥200G</p> <p>8. 内存：≥4G</p> <p>9. 支持接口协议：SIP2/NCIP</p> <p>10. 可通过二代身份证 RFID 标签内信息由系统通过图书馆管理系统进行自动查重，对已经办理过读者证的读者在此申请办理，系统在界面上给予读者友好提示。</p> <p>11. 可支持绑定刷人脸数据，通过人脸识别绑定身份证办理读者证。</p> <p>12. 系统设备配备触摸显示屏和直观的触摸按钮键，提供简单、易操作的人机交互过程。</p> <p>13. 系统后台通过 SIP2 协议或 NCIP 协议与应用系统连接，能够快速准确地完成办证操作。设备安全可靠，美观大方。</p> <p>14. 系统经由图书馆管理系统进行读</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>者信息登记，系统根据办证类型或经自己操作后由读者自助办理新卡，资金记录需与资金管理系统衔接。新卡有效期，按照图书馆的规定由系统自动分配。</p> <p>15. 设备上具有读者自助办理读者卡的操作说明</p> <p>16. 查询同步数据功能：系统根据插入的读者卡显示该读者的卡功能信息并同步芯片信息。</p> <p>17. 系统具备简单的交互操作，能够提示读者填写联系方式</p> <p>18. 系统可实现读者自助预充值功能，可识别并收取 100 元面额的纸币，且系统具备自动验钞功能，假币系统将自动退回。</p> <p>19. 系统自动检测并判定卡状态，当卡桶内少卡或无卡时，系统自动报警提示。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>20. 操作完成即自动打印收据，可根据需求显示读者办证、财经等相关信息。打印机收据纸不足或者缺纸时，系统自动报警提示，并在界面上显示缺纸信息</p> <p>21. 系统能提供准确的工作统计，如统计办证的数量、自助办证读者清单、自助充值的数量统计、自助充值读者清单和充值金额的统计等。</p>								
9	智能咨询 导览借还 书机器人	<p>1. 设备尺寸：<math>\geq 150\text{cm} \times 50\text{cm}</math> (高度*直径)；</p> <p>2. 设备交互方式：平板显示和语音交互；</p> <p>3. 设备交互距离：2m 以内；</p> <p>4. 设备自由度：头部不少于 1 个自由度；底盘不少于 3 个自由度；</p> <p>5. 设备底盘：<math>\geq</math>三轮，全向底盘；</p> <p>6. 设备最大行走速度：<math>\leq 1\text{m/s}</math>；</p> <p>7. 设备最大爬坡角度：<math>\leq 5^\circ</math>；</p>	1	台	250000	250000	阿法迪	RLS-ASBR -R		

	<p>8. 设备最大越障高度：10mm；</p> <p>9. 通讯：支持 WIFI、蓝牙；</p> <p>10. 无线网络传输模式：4G 或 5G；</p> <p>11. 续航时间：≥10h；</p> <p>12. 充电时间：≤3h；</p> <p>13. 充电方式：手动+自动；</p> <p>14. 运行寿命：&gt;10000h；</p> <p>15. 配置双目摄像头（活体检测）；</p> <p>16. 屏幕尺寸：≥10.1 英寸，分辨率 ≥1920*1200；</p> <p>17. 麦克风：≥8 麦克风阵列；</p> <p>18. 主扬声器：位于头部，双扬声器，单喇叭额定功率 3W，适合于人声；</p> <p>19. 人脸摄像头（头部）：人脸活体识别摄像头，分辨率 ≥1280*960，水平 FOV 56°，垂直 FOV 46°；</p> <p>20. 避障 3D 摄像头</p> <p>21. 激光雷达：2D 激光雷达，室内外可用，探测距离不短于 16 米；</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



	<p>22. 超声：位于底盘，前后都有；</p> <p>23. 手指触屏功能：手指能够触控电容屏或电容按键；</p> <p>24. 差速轮：≥2 轮；</p> <p>25. 电池：48V/12Ah，支持手动充电和自动充电，有紧急开关和开机开关；</p> <p>26. 防跌落传感器（悬崖检测传感器）：防跌落传感器≥2 个，前后各一个；</p> <p>27. 借还模块技术要求：</p> <p>(1)工作频率：13.56MHz</p> <p>(2)天线：读写距离可达 15cm 以上</p> <p>(3)RFID 图书识读能力：≥5 本/次</p> <p>(4)可支持 ISO14443A 与 ISO15693 类型读者证、身份证、条码、二维码、社保卡、市民卡、人脸认证等多种组合</p> <p>(5)支持接口协议：SIP2/NCIP</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>28. 还书箱模块技术要求：</p> <p>(1) 设备载重范围：最大载重<math>\geq 30\text{kg}</math>；</p> <p>(2) 还书容量：<math>\geq 30</math> 本。</p> <p>29. 具备自主充电功能，设置电量阈值，低于阈值时自动导航至充电桩处对接，开始充电，充满之后，结束充电。</p> <p>30. 系统支持激光 SLAM，可自主建图和更新，具体路径规划、自动巡航能力，可设定禁行区域。</p> <p>31. 支持机器人状态远程实时监控，移动速度可根据需求进行设定。</p> <p>32. 支持机器人远程召唤功能，可通过 APP 或者小程序召唤机器人前往地图上预先设定的位置。</p> <p>33. 支持智能语音交互，支持普通话和英语切换，与机器人可以自由交流。</p> <p>34. 具备主动迎宾功能，当人靠近机</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>器人后，机器人可以主动打招呼。</p> <p>35. 具备人脸跟随功能，在人机交互过程中，机器人头部可以随着人脸转动。</p> <p>36. 具备自助借书功能，同时支持语音触发和点击触摸屏启动借书功能，读者可以和机器人语音说：“我要借书”，或者在菜单界面点击“借书”。屏幕保持面向读者，借还箱体 180 度旋转，图书感应平台面向读者，方便读者操作。读者可通过刷卡或扫码的方式进行身份验证后，将书籍放在图书感应平台进行 RFID 识别，完成借阅操作后恢复常规功能服务状态。</p> <p>37. 具备自助还书功能，同时支持语音触发和点击触摸屏启动还书功能，机器人自带还书箱，读者可以通过和机器人说：“我要还书”，或者在菜单界面点击“还书”。屏幕保持面向</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>读者，借还箱体 180 度旋转，图书感应平台面向读者，方便读者操作。读者将书籍放置在图书感应平台进行 RFID 识别后投入书箱，箱体设置传感器检测箱满状态。</p> <p>38. 借还书箱体底盘具备自动旋转设计，提高交互体验。功能交互使用中，机器人头部屏幕面向读者，更好地与读者用户交互。</p> <p>39. 机器人机体书箱一体化设计，支持多人还书，避免格数限制读者还书限制，采用具备重量配置功能：支持馆员配置还书箱的箱满阈值，范围 0-30kg。同时设定箱满时机器人前往清空书箱的点位，当还书箱的重量达到设定阈值时，机器人会自动前往清箱的点位。</p> <p>40. 具备图书流通信息推送功能，可发送至读者手机。</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

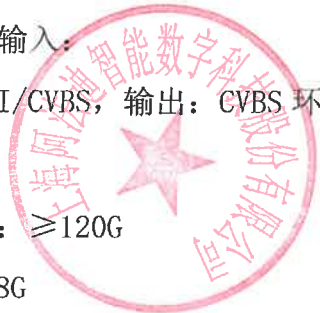
	<p>41. 具备书籍运送功能，由馆员将书籍放入书箱，设定目标位置后机器人可以将书籍运送至指定位置。</p> <p>42. 具备书籍运送功能，由馆员将书籍放入书箱，设定目标位置后机器人可以将书籍运送至指定位置。机器人书箱箱门的开启需要身份认证，馆员认证后可以开箱取书或者放书，读者认证后可以取出箱内运送的书籍。</p> <p>43. 具备室内引导功能，通过语音交互，机器人提取位置关键字，自动规划路径，带领读者前往目标位置。</p> <p>44. 具备导览功能，根据预先设计好的路线，引导读者参观相关展线，并完成讲解，可与读者就展览或参观内容进行简单问答。</p> <p>45. 智能询问功能的本地知识库可容纳 5000 种问法，并支持图书馆知识问答库导入。</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>46. 具备图书推荐功能，系统可推荐不同类别的图书，支持读者扫码阅读。</p> <p>45. 具备图书馆业务查询功能，可点击屏幕访问图书馆相关服务指南。</p> <p>47. 具备信息发布功能，可点击屏幕访问图书馆活动发布中心。</p>								
10	电子书瀑布流	<p>1. 单块液晶拼接屏显示尺寸：<math>\geq 46</math>英寸，</p> <p>2. 由三块屏纵向排列组成，单块屏尺寸：<math>\leq 1200\text{mm} \times 800\text{mm} \times 100\text{mm}</math>（高*宽*厚）</p> <p>4. 单块屏分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math></p> <p>5. 显示色彩：<math>16.7\text{m}</math></p> <p>6. 双边物理拼缝：<math>3.5\text{mm}</math></p> <p>7. 可视角度：<math>H: 178^\circ V: 178^\circ</math></p> <p>8. 响应时间：<math>&lt; 8\text{ms}</math></p> <p>9. 光源：LED 背光光源</p> <p>10. 电源电压：<math>100-240\text{V } 50/60\text{Hz}</math></p>	2	套	80000	160000	阿法迪	RLS-WF46 35		

	<p>11. 额定功率：200W</p> <p>12. 控制接口：HDMI 或者 DP 高清接口</p> <p>13. CPU: 不低于 i5</p> <p>14. 信号接口输入：VGA/DVI/HDMI/CVBS，输出：CVBS 环出</p> <p>15. 固态硬盘：≥120G</p> <p>16. 内存：≥8G</p> <p>17. 具有终端平台展示、图书资源管理、定期更新剔旧、手机扫码阅读等功能模块。</p> <p>18. 系统支持通过移动端直接扫描瀑布流上电子图书二维码到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持 ios、android 系统。</p> <p>19. 系统支持通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，需提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端。</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>20. 手机扫码可通过阅读器阅读的资源格式包含但不限于 epub、图片等。</p> <p>21. 读者移动端阅读可自动加入借阅书架，提供续读功能，续读精确度到页。</p> <p>22. 后台管理系统需提供数字资源浏览量统计、读者阅读排行、分类排行等功能。</p> <p>23. 提供不少于 3500 册正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，包含人文社科、科技科普、教育教学、少儿读物、小说文学、职场励志及国学经典等类别，每月需定时更新不少于 150 种畅销电子图书。为保证后期使用需求，需提供具有相关正版资源的承诺函。</p>								
11	数字文化长廊系统设备	<p>1. 单块液晶拼接屏显示尺寸：<math>\geq 46</math> 英寸，</p> <p>2. 由三块屏横向排列组成，单块屏尺</p>	1	套	110000	110000	阿法迪	RLS-WH46 35	地方性特有资源展示	


	<p>寸：<math>\leq 1200\text{mm} \times 800\text{mm} \times 100\text{mm}</math>（高*宽*厚）</p> <p>4. 单块屏分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math></p> <p>5. 显示色彩：16.7m</p> <p>6. 双边物理拼缝：3.5mm</p> <p>7. 可视角度：H 178° V 178</p> <p>8. 响应时间：<math>&lt; 8\text{ms}</math></p> <p>9. 光源：LED 背光光源</p> <p>10. 电源电压：100-240V 50/60Hz</p> <p>11. 额定功率：200W</p> <p>12. 控制接口：HDMI 或者 DP 高清接口</p> <p>13. CPU: 不低于 i5</p> <p>14. 信号接口输入：VGA/DVI/HDMI/CVBS，输出：CVBS 环出</p> <p>15. 固态硬盘：<math>\geq 120\text{G}</math></p> <p>16. 内存：<math>\geq 8\text{G}</math></p> <p>17. 系统支持通过微信等第三方扫描</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>工具二维码扫描，需提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端。手机客户端需同时支持 ios、android 系统。</p> <p>18. 具备后台管理系统，用户可自主化管理。</p> <p>19. 提供不少于 3500 册正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，包含人文社科、科技科普、教育教学、少儿读物、小说文学、职场励志及国学经典等类别，每月需定时更新不少于 150 种畅销电子图书。为保证后期使用需求，需提供具有相关正版资源的承诺函。</p> <p>20. 系统支持配置多个主题，且可以随时切换查；支持多人共同操作。</p> <p>21. 支持用户定制数字资源展示(例如：图书、非遗、书画、名人、视频等)。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		22. 支持远程定时更新。								
12	视障专用 电脑	<p>1. CPU: 不低于 i3</p> <p>2. 内存容量: <math>\geq 4GB</math></p> <p>3. 硬盘容量: <math>\geq 200G</math> SATA 串行 5400 转/分钟</p> <p>4. 输入设备: 无线鼠标 + 低视力专用 大字键盘</p> <p>5. 包含视障专用电脑软件</p> <p>6. 支持多操作系统, 至少包括 WINDOWS XP、WINDOWS 7 32 位、 WINDOWS 7 64 位等</p> <p>7. 支持 IE6、IE7、IE8、IE9 软件响应速度快, 按键响应时间需控 制在 50 毫秒以内, 且程序运行稳定</p> <p>8. 支持网页逐字浏览, 逐元素浏览, 如链接、文字、标题、列表</p> <p>9. 支持网络盲道功能, 可跳过广告内 容, 分版块浏览</p> <p>10. 支持智能鼠标功能, 可按照上下</p>	1	台	12000	12000	阿法迪	RLS-CB	盲障阅 览室	



		<p>左右的空间顺序读取软件界面上文本信息</p> <p>11. 支持 qq 输入法、google 输入法、搜狗输入法等常用输入法，朗读文字信息，支持文字解释</p> <p>12. 支持 sapi4.0, sapi5.0 两类标准语音库，支持语音参数调节，包括音量、音速、音调</p> <p>13. 支持快捷键自定义，修改配置文件，可更改软件原有快捷键</p> <p>14. 支持语音方案设置，实现中英文混合朗读</p> <p>15. 支持声卡切换，声音输入切换</p>							
13	盲文点显示器	<p>1. 显示系统:8 点显示</p> <p>2. 显示单元数:16 方</p> <p>3. 控制按键 8 个盲点输入键</p> <p>4. 4 个功能按键</p> <p>5. 2 个导航键</p> <p>6. 16 个游标按键</p>	1	台	18000	18000	阿法迪	RLS-BSD	

		<p>7. 扩展内存 MicroSD 卡, U 盘</p> <p>8. 支持 MiniUSB, USB, MicroSD 卡插槽</p> <p>9. 支持无线、蓝牙</p> <p>10. 电源 USB/外接电源/电池</p> <p>11. 待机时间 <math>\geq 10</math> 小时</p> <p>12. 尺寸: <math>\geq 160\text{mm}</math>(长) x <math>90\text{mm}</math>(宽) x <math>20\text{mm}</math>(高)</p> <p>13. 需有皮套</p> <p>14. 自动休眠 1 分钟无操作, mini 需自动休眠。1 小时无操作, mini 需自动切断电源。</p> <p>15. 至少需支持英语、阿拉伯、中文等语言</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



14	盲人台式 电子助视 器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸：≥19 英寸</li> <li>2. 屏幕高度调节：屏幕需可上下调节 10cm</li> <li>3. 屏幕俯仰角度调节：屏幕俯仰角度之和为 18 度左右</li> <li>4. 屏幕左右倾角调节：屏幕左右倾角之和为 45 度左右</li> <li>5. 摄像头对焦：摄像头自动对焦</li> <li>6. 放大倍数：2-82 倍</li> <li>7. 显示模式：≥17 种</li> <li>8. 摄像头工作高度：摄像头距离工作台 25cm 左右</li> <li>9. 精简显示模式包含 5 种显示模式</li> <li>10. 具有屏幕亮度调节功能</li> <li>11. 具有辅助灯调节功能</li> <li>12. 具有自动演示功能</li> <li>13. 具有恢复出厂设置功能</li> <li>14. 关机后，需自动保存关机前使用的显示模式、放大倍数、屏幕亮度、</li> </ol>	1	台	15000	15000	阿法迪	RLS-DEVB	
----	-------------------	---	---	---	-------	-------	-----	----------	---

		辅助灯亮度								
15	卡通自助借还书机	<p>1. 工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 外形尺寸（长*宽*高 mm）：≤1000mm*1000mm*1900mm</p> <p>3. 显示屏：≥17寸，电容屏</p> <p>4. 分辨率：≥1280*1024</p> <p>5. 约58mm热敏打印机，可前端换纸</p> <p>6. 读写距离可达10cm以上</p> <p>7. 内存：≥4G</p> <p>8. 支持接口协议：SIP2/NCIP</p> <p>9. 采用卡通设计，高度及操作平台符合儿童平均身高。</p> <p>10. 集成二维码扫描枪，可支持二维码身份识别功能。通过对与读者身份信息绑定的二维码扫描，读者可以进入图书自助借还界面进行借还书操作。</p> <p>11. 系统支持同时5本以上借还书，支持读者查询，续借。</p>	3	台	42500	127500	阿法迪	RLS-ASBR-K	少儿借阅室使用	

	<p>12. 系统支持可配置读者须选择一次借书数量。</p> <p>13. 如后台系统提供支持，需借书，用户查询，续借时可以配置为要求用户输入密码。</p> <p>14. 设备兼容多种读者证读写机具。</p> <p>15. 能够在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书进行安全标志位的设置。</p> <p>16. 系统提供触摸屏的人机交流界面，至少提供简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能，保证输入信号可靠性及使用寿命。</p> <p>17. 具备安全设计，防止借阅过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能。</p> <p>18. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</p> <p>19. 支持读者证 IS014443A+IS015693</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		类型读者证、身份证、条码等多种组合。 20. 支持支付宝信用证借书，供应商自行考虑相关接口报价								
16	移动还书箱	1. 采用优质冷轧钢板，表面喷塑处理 2. 单个还书箱有效容量不少于 100 本图书 3. 外观尺寸： $\geq$ 600mm*600mm*700mm(长*宽*高) 4. 造型方正，还书箱口和四边折角呈圆弧状，无倒刺尖角，有不锈钢把手，4 个环球脚轮，其中 2 个定向和 2 个万向带刹车。	8	个	2500	20000	阿法迪	RLS-BD	配合自助借还设备放书使用	
17	少儿阅读一体机	1. 尺寸： $\geq$ 43 英寸 2. 分辨率：1920×1080 3. 响应时间： $\leq$ 7ms 4. 使用寿命： $\geq$ 50000H 5. CPU: 不低于 I3 6. 操作系统: 支持 android 或	1	台	30000	30000	阿法迪	RLS-CBL-E	河马类型	

	<p>windows</p> <p>7. 外观尺寸: ≤1200mm×1000mm×1400mm (长*宽*高)</p> <p>8. 内存: ≥2G</p> <p>8. 支持无线或有线连接</p> <p>11. 提供原版图书封面浏览, 供读者选择借阅。</p> <p>12. 按照图书、听书、期刊、绘本、视频等分类资源。支持手机扫码阅读方式。</p> <p>13. 精选贴合儿童群体学习, 图书包含童话故事、寓言故事、成语故事、科幻故事、睡前故事、名人故事等六类内容, 听书资源包含四大名著、唐诗、宋词等真人朗读优质内容。</p> <p>14. 包含至少图书 3000 册、 200 本绘本、200 种期刊, 1000 小时视听资源。</p> <p>15. 绘本资源需要包含但不限于正版</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		《十万个为什么（第六版）》《上下五千年·国学系列》《少年文艺系列丛书》《儿童版·彩绘全本三国演义》等优秀少儿读本，适合多年龄层次的少儿读书需求。为保证后期使用需求，需提供具有相关正版资源的承诺函。								
18	生态互动 体验舱	<p>1. VR 头显：</p> <p>(1)支持 Android 或 windows 系统</p> <p>(2)CPU：主流处理器 不低于八核</p> <p>2. 45GHz</p> <p>(3)内存：≥4G</p> <p>(4)分辨率：≥1440x1600</p> <p>2. VR 头盔</p> <p>(1)分辨率：≥2880X1600</p> <p>(2)主流处理器，不低于八核</p> <p>2. 45GHz</p> <p>(3)内存：≥4G</p> <p>(4)支持 Android 或 windows 系统</p>	2	台	35000	70000	阿法迪	RLS-BEE	互动体 验	



	<p>3. 整机尺寸：≤100 x 100 x 150 (长*宽*高 cm)</p> <p>4. 配置相关支架配件</p> <p>5. 自助使用，大按钮互动</p> <p>6. 无限转动不绕线</p> <p>7. 外部低压电源供电，可长时间安全使用</p> <p>8. 半封闭空间</p> <p>9. 蛋形纯白外观，耐磨材质内容，带发光灯带，传感器控制，用户坐进后，灯带即熄灭；</p> <p>10. 用户坐进座椅，灯带即熄灭</p> <p>11. 体验椅输入电源接口电压≤12V，确保安全</p> <p>12. 发光灯带的供电电源电压≤12V，确保安全</p> <p>13. 座椅带电开机状态下，可以 361°自由旋转，采用防止电源绕线的设计</p> <p>14. 座椅配置两个按键，可控制头显</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>安卓系统操作的返回和确认</p> <p>15. 座椅内部具有拓展接口，可支持三路 USB</p> <p>16. VR 头显与座椅一体化，防丢防盗，免额外充电</p> <p>17. 用户坐进座椅，灯带即熄灭；</p> <p>18. VR 体验椅输入电源接口电压<math>\leq</math>12V，确保安全；</p> <p>19. 发光灯带的供电电源电压<math>\leq</math>12V，确保安全；</p> <p>20. 座椅带电开机状态下，可以 361°自由旋转，采用防止电源绕线的设计</p> <p>21. 座椅内置两个按键，可控制头显安卓系统操作的返回和确认</p> <p>22. 座椅内部具有拓展接口，可支持三路 USB</p> <p>23. 包含航空航天系列、海洋系列、普法系列等场景</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

19	推车式图书盘点设备	<p>1. 工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 通信接口协议：支持蓝牙通讯</p> <p>3. 设备主机屏幕不小于 10 英寸，内存不低于 2G，硬盘不小于 100G</p> <p>4. 系统可以通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行通讯。</p> <p>5. 支持平扫和插入式扫描两种使用方式，手持天线要求坚固耐用采用工程塑料制作，并提供开关按钮和状态指示灯，以保证在不同的工作业务满足对准确率和速率的要求。</p> <p>6. 设备主机要求采用触摸设备。手持天线与终端显示屏须直接采用无线方式（蓝牙）连接。可实现无线移动操作。</p> <p>7. 盘点设备与图书馆管理系统交换数据要求界面窗口化，操作简单。</p> <p>8. 设备在找到目标图书，定位正确架</p>	3	台	20000	60000	阿法迪	RLS-PSW-T	每个楼层 1 台	
----	-----------	---	---	---	-------	-------	-----	-----------	----------	---

		<p>位，发生报警提示时提供声音、画面提示，声音音量可以调节。</p> <p>9. 具有各操作的结果生成与展示功能、数据查询与统计功能，数据能上传至服务器，方便工作人员进行数据分析与统计。</p> <p>10. 系统提供点检业务管理功能，包括：馆员每日定位工作量统计、馆员每日上架工作量统计。</p> <p>11. 系统支持批量修改图书层架位信息。</p> <p>12. 系统支持图书定位、图书顺架、图书盘点、层标制作、数据同步、剔除、查找等功能。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



20	成人自助借还书机	<p>1. 工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 额定电压：220V</p> <p>3. 支持接口协议：SIP2/NCIP</p> <p>4. 显示屏：≥22英寸，1920*1080 竖屏，电容屏</p> <p>5. 内存：≥4GB</p> <p>6. 打印机：80mm 热敏打印机</p> <p>7. 天线：读写距离可达 15cm 以上</p> <p>8. RFID 图书识读能力：≥5 本/次</p> <p>9. 支持 ISO14443A+ISO15693 读者证、身份证、条码、二维码、人脸认证等多种组合。</p> <p>10. 系统设备配备触摸显示屏和直观的按钮键。</p> <p>11. 软件系统提供读者证识别、借书、还书、查询、续借功能。系统可以设定为仅有借书、或仅有还书功能。</p> <p>12. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签。</p>	6	台	43800	262800	阿法迪	RLS-ASBR -E-V	一层、 二层、 三层成人阅览室使用	
----	----------	---	---	---	-------	--------	-----	------------------	-------------------------	---

	<p>13. 系统支持同时 5 本以上借还书，支持读者查询，续借。</p> <p>14. 如后台系统提供支持，需借书，用户查询，续借时可以配置为要求用户输入密码。</p> <p>15. 设备兼容多种读者证读写机具。</p> <p>16. 能够在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书进行安全标志位的设置。</p> <p>17. 在指定区域范围内的图书被读取，超出范围的图书不被读取，保证图书自助操作准确性。</p> <p>18. 集成二维码扫描枪，具有二维码身份识别功能。通过对与读者身份信息绑定的二维码扫描，读者可以进入图书自助借还界面进行借还书操作。</p> <p>19. 可支持已绑定人脸数据的读者通过人脸识别读者身份后借阅图书。</p> <p>20. 需配套独立光盘解锁设备，能与</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>自助借还书机配套使用，光盘解锁设备要求：</p> <p>(1)工作频率：13.56MHz</p> <p>(2)读者先在自助借还书机上完成光盘的借出手续；其次，利用独立光盘解锁设备打开光盘加锁保护盒，即可取出光盘完成借阅；</p> <p>(3)可配声音提示，未在自助借还书机设备上办理借出手续的光盘，系统可自动识别并拒绝解锁，同时发出声音提示</p> <p>(4)故障 LED 红灯提示，解锁成功 LED 绿灯提示。</p> <p>21. 具备畅销电子书推荐功能</p> <p>22. 支持支付宝信用证借书，供应商自行考虑相关接口报价</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



21	图书杀菌机	<p>1. 杀菌册数：一次<math>\geq</math>4本(单操作间)，具有除尘过滤网功能。</p> <p>2. 加装漏电保护装置，设备发生漏电故障时以及对有致命危险的人身触电进行有效保护。</p> <p>3. 设备需具有双操作按键，适合任何身高读者使用。</p> <p>4. 书籍接触部分采用亚克力板设计，耐脏、防划。</p> <p>5. 机台需提供使用者自行操作图书杀菌作业。</p> <p>6. 提供气旋式逐翻动书页之功能，达到同时提供书封与内页之杀菌效果，紫外线杀菌技术</p> <p>7. 设备需具有灯管更换提示和滤网更换提示功能。</p> <p>8. 每次操作于30秒(10-600秒可调)内完成杀菌作业</p> <p>9. 机台上须设有透视窗，提供读者随</p>	4	台	25000	100000	阿法迪	RLS-BSM4 01	读者自助图书杀菌	
----	-------	---	---	---	-------	--------	-----	----------------	----------	---



		时观看杀菌作业进度 10. 产品尺寸: $\geq$ 1300mm(高)*550mm(长)*550(宽)mm								
22	智能图书 借阅柜	1. 触摸显示屏: $\geq 22$ 英寸 2. 外形尺寸: $\leq$ 3600mm*600*3000mm(长*宽*高) 3. 内存: $\geq 4G$ 4. 硬盘: $\geq 200G$ 5. 支持接口协议: SIP2/NCIP 6. 额定功率: $\leq 300W$ 7. 左右两边为储书箱, 各 6 层, 每层 不少于 21 个箱, 单个箱柜不少于 126 格, 可藏书不少于 126 本, 两个箱柜 藏书量不少于 252 本。 8. 箱门可以由电控锁控制打开, 箱门 状态可以随时获取。配备高可靠性工 控机, 带触摸屏显示器, 社保卡和身 份证读卡器, 及扬声器。 9. 配置条码扫描仪, 用于图书上架和	1	台	100000	100000	阿法迪	RLS-NBC- 252	24 小时 自助图 书馆	

	<p>下架（再上架）时扫描图书条码号。</p> <p>10. 系统包括读者登录，在箱图书查询和试读，图书借阅等功能；</p> <p>11. 设备支持读者身份认证。登录成功后根据设定显示读者信息，包括但不限于读者证号、姓名等；</p> <p>12. 设备支持指定管理员卡登录打开图书管理界面，实现图书上架、图书下架等。管理界面按照箱门分页显示当前箱中状态（包括门锁状态，是否有书，是否图书超过规定日期待下架）</p> <p>13. 图书上架和下架时，箱门支持电控锁打开和状态查询，箱门内是否有书（上架图书被放入，下架图书被拿出）状态也可显示。上架和下架过程中有相应的操作提示</p> <p>14. 支持箱中图书在设置时间范围内未借出时，标记该箱图书待下架状</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>态；</p> <p>15. 读者确认借书后进入借书页面，按确认借书。所有借书成功的箱门可以依次操作，先打开箱门，然后读者拿出图书并关上箱门。借书不成功的箱门不打开。读者操作时有相应的提示</p> <p>16. 借书完成后，返回首界面。读者退出，不显示读者信息。</p> <p>17. 设备配备 RFID 读写区域(工作频率：13.56MHz)，读者先进行 RFID 还书后再放入对应书柜中。</p> <p>18. 支持支付宝信用证借书，供应商自行考虑相关接口报价</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



23	电子书阅读机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示尺寸：≥43 英寸</li> <li>2. 分辨率：≥1920*1080</li> <li>3. 运行内存：≥2G</li> <li>4. 操作系统：android 或 windows</li> <li>5. 网络：支持以太网</li> <li>6. USB 接口：1 个；以太网网络接口：1 个，支持 10M/100M 自适应以太网</li> <li>7. 提供原版图书封面浏览，供读者选择借阅。</li> <li>8. 提供全文检索功能，匹配检索内容，列出检索结果清单，以供借阅。</li> <li>9. 提供多种维度的分类，更方便快捷的让读者搜索到所需图书。</li> <li>10. 提供并不仅限于热门知名作家各类别的著作，分别适合多层次的阅读需求。</li> <li>11. 提供移动端阅读方式，方便用户扫码阅读。</li> <li>12. 根据当前热点阅读的捕捉，自动</li> </ol>	1	台	25000	25000	阿法迪	RLS-BL		
----	--------	---	---	---	-------	-------	-----	--------	--	---

		<p>调整图书推荐算法,更有效的进行图书推荐。</p> <p>13. 手机扫码可通过阅读器阅读的资源格式包含但不限于 epub、图片等。</p> <p>14. 读者移动端阅读可自动加入借阅书架,提供续读功能,续读精确度到。</p> <p>15. 读者后续登陆微信续读时,无需重复登录。</p> <p>16. 内置不少于 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致,如相关图片、目录等,每月定时更新不少于 150 种热门电子图书。为保证后期使用需求,需提供具有相关正版资源的承诺函。</p>								
24	朗读亭	<p>1. 亭子配置</p> <p>(1) 尺寸: <math>\geq</math> 1500mm*1500mm*2600mm(长*宽*高);</p> <p>2. 主机配置</p> <p>(1) CPU: 四核处理器</p>	1	套	80000	80000	阿法迪	RLS-RPI	数字体验区、文化、展览、视听区	

	<p>(2)频率：最高 2.0GHZ</p> <p>(3)内存：≥2G/DDR3 1866MHZ</p> <p>(4)存储：≥16G</p> <p>(5)显示：VGA+HDMI、VGA+CVBS（双屏异显）</p> <p>(6)支持分辨率：480P、720P、1080P</p> <p>(7)操作系统：支持 android 或 windows</p> <p>(8)GPU：4核高性能 GPU、</p> <p>(9)硬件接口：USB2.0、RS232 接口、HDMI、RJ45 接口、VGA、CVBS、SPDIF、COAXIAL</p> <p>(10)视频：H.265、H.264、RMVB、MPEG1、MPEG2、MPEG4、AVS、DIVX、XVID、VC-1、VP6/8</p> <p>(11)音效处理：支持 DSP10 段均衡 EQ 处理和 DSP 升降调</p> <p>(12)音频：MPEG1/2/3、AAC、APE、FLAC、OGGAPP)</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(13) 硬盘:  $\geq 4T$

3. 音效器配置

(1) 内置一体式舞台级音效器, KTV 专业数字前级。频响范围 (-1dB): (MUSIC、MIC) 20Hz~20KHz, 输入灵敏度: (MIC) 11mV (MUSIC) 210mV, 主通道音调 ( $\pm 10dB$ ) 3 段参量均衡, 超低音调 ( $\pm 10dB$ ) 3 段参量均衡, 中置音调 ( $\pm 10dB$ ) 3 段参量均衡, 音乐音调 ( $\pm 10dB$ ) 10 段参量均衡, 麦克风音调 ( $\pm 10dB$ ) 10 段参量均衡, 麦克风低切 0Hz - 200Hz, 信噪比 (A 计权):  $\geq 95dB$

4. 显示器配置

- (1)  $\geq 21.5$  寸触摸屏:
- (2) 屏幕对角尺寸: 19.5 寸, 屏幕比例: 16: 9, 对比度: 1000:1
- (3) 触摸相应时间: 5ms
- (4) 分辨率:  $\geq 1280*720$



	<p>5. 空调配置</p> <p>(1)工作电压：220V 制冷量：2500W          制冷(2)剂名称及注入量：R22/500g          (3)循环风量：400m<sup>3</sup>/H 噪声：≤38dB          (A) 最大输入功率：900W          (4)电流：4.2A 防触电保护类别：I          级 防(5)水级别：IPX0 排气侧最大          允许压力：2.4MPa 吸气侧最大允许          压力：0.7MPa 高低压侧最大允许压          力：2.4Mpa</p> <p>7. 麦克风配置</p> <p>(1)数量：2 副专业 K 歌麦克风          (2)带紫外线自动消毒功能；          (3)标准 6.5 插头          (4)动圈式麦克风          (5)抗摔金属网罩          (七) 全机空气消毒</p> <p>(1)数量：1 个          (2)吸顶式、光控感应 5-500LUX(可</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>调),延(3)时时间 16-360 秒(可调),  全机空气消毒</p> <p>8. 换气扇</p> <p>(1)数量: 1 个</p> <p>(2)≥6 寸, 20W</p> <p>9. 漏电断路器</p> <p>(1)数量: 1 个</p> <p>(2)230V、2P、20A</p> <p>10. 嵌入式 LED 灯</p> <p>(1)数量: 4 个</p> <p>(2)色温 3000K, 220V、2.5 寸、3W</p> <p>11. 资源要求</p> <p>(1)系统支持素材管理, 含素材分类和素材资源管理; 可对素材进行热门置顶操作;</p> <p>(2)系统支持素材背景音乐管理, 含音乐分类和音乐文件管理;</p> <p>(3)系统可新增新的文本资源等不同分类的素材;</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>(4)用户界面可对素材资源进行阅读浏览、朗读朗诵、分享和传播;</p> <p>(5)用户可以在后台自定义资源模块和资源分类,可以从后台自主添加用户需要推广和传播的文本资源、音频资源等素材</p> <p>(6)支持用户在微信端和移动终端进行朗读、录音、听书、配音、储存和下载自己朗读的音频资源、参加全国朗读比赛活动等。</p> <p>(7)支持用户在微信上报名参加与朗读相关的赛事活动,支持报名信息的自定义,支持报名地点的自动定位,支持同城朗读亭的检索,支持同一时间段内活动的自动检索。</p> <p>(8)朗读平台包含热门作品和最新作品展示功能,素材分类功能,朗读练习功能,活动展示功能,我的个人中心功能。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>(9)数据统计维度包括：（1）设备总数、今日在线设备数；（2）总用户数、日增用户数、周增用户数、月增用户数；（3）最近7天用户点击次数、朗读次数、分享次数；待审核作品数、作品举报数；（4）热门文章统计排行，作品分享的统计排行，作品播放的统计排行，作品点赞的统计排行。</p> <p>(10)设备管理：包括设备基本信息、在线状态、备注，自动开关机设置，故障上报、授权时间范围；</p> <p>(11)管理员可对朗读资源进行查询以及推荐；</p> <p>(12)朗读作品管理：朗读作品的查询、审核(包括审核记录、审核日志)，可查看作品的用户信息。已审核作品的查询、添加、编辑。用户在微信或者智能终端进行举报的作品列表，</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>可以试听和处理，处理结果出来时，如果用户有关注微信服务号则可以给此用户发送通知。</p> <p>(13) 该平台支持朗读大数据的统计，包括朗读素材、朗读人数、朗读活动、朗读设备、朗读时间、朗读内容等多维度的数据统计和数据分析的服务。</p> <p>(14) 曲库总数不少于 50 万首，（高清歌曲不少于 10%）。</p> <p>(15) 内嵌朗读素材不少于 80 万篇。</p>								
25	耳机森林	<p>1. 设备包含平板电脑、头戴式耳机、平板支架（带锁）、耳机防盗绳等，用户通过平板电脑选择优质有声图书资源在耳机端收听；</p> <p>2. 平板屏幕：≥8 英寸</p> <p>3. 耳机支持蓝牙连接，有效识别距离 ≥10m</p> <p>4. 耳罩需可 90 度自由旋转，舒适贴合双耳；坚固的钢结构头梁，结实耐</p>	4	套	7800	31200	阿法迪	RLS-HPF1 0		

	<p>用，需可滑动调节长度，使佩戴时需充分贴合头部；</p> <p>5. 可以随意调节音量大小；麦克风可以自动消除环境噪音，需可切换为静音模式。</p> <p>6. 读者可通过手机微信扫码登录注册使用，可以在听书界面通过分享按钮，扫描二维码后使用手机听书。</p> <p>7. 可根据已有的资源种类进行分类导航，如经典必读、少年读物、历史小说、科技科普等。</p> <p>8. 读者可以在个人中心内查看收藏列表、电台列表。使用完毕后可以进行退出登录的操作。</p> <p>9. 系统管理控制平台具有对有声图书增加、删除、编辑、分类、播放/使用统计、多平台发布等操作功能；广播音频：将控制端的音频广播给全部读者耳机；多频道广播：控制端可</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--


		以个性化控制每个耳机播放的内容； 10. 听书资源不少于 17 个分类、 8000+集，时长总计约 10 万分钟以上，总量逐年更新，题材涵盖历史、社科、学术、人文、地理等各大类。							
26	益智电子棋机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示屏：≥32 寸</li> <li>2. 显示比例 16：9</li> <li>3. 屏幕分辨率 1920*1080</li> <li>4. 触摸屏：电容触摸屏</li> <li>5. 触摸介质：手指、电容笔</li> <li>6. 触摸点数：10 点触摸, 可实现放大缩小图片等多点触摸功能</li> <li>7. 响应时间:5ms</li> <li>8. 使用寿命:单点大于 5000 万次</li> <li>9. 接口方式: USB</li> <li>10. 内存 ≥2G</li> <li>11. 包含围棋、象棋、五子棋三种棋类。</li> <li>12. 每种棋均有人机对战、人人对战</li> </ol>	1	套	40000	40000	阿法迪	RLS-PEC	


		<p>模式。</p> <p>难度可调节：人机对战还包含了多种难度选择，可根据自己的段位自由选择。</p> <p>13. 象棋提供经典残局：提供几套经典残局供弈者选择，破解前辈留下的残局是一种难得的体验。</p> <p>14. 提供背景音乐，声音可调节。</p> <p>15. 可设置定时开关机。</p>								
27	数字书法体验设备	<p>1. 屏幕规格：≥43寸</p> <p>2. 显示比例 16:9</p> <p>3. 屏幕分辨率：≥1920*1080</p> <p>4. 可视角度：全视角</p> <p>5. 表面需为钢化玻璃、金属烤漆外壳</p> <p>6. 定位精度：±2mm</p> <p>7. 内存：≥4G</p> <p>8. 硬盘：≥60G</p> <p>9. 明式红酸枝笔挂：3针6挂</p> <p>10. 配4支装饰毛笔</p>	1	套	50000	50000	阿法迪	RLS-DCET		

	<p>11. 电子屏需配专用聚峰毛笔</p> <p>12. 包含自由书写、书法临摹、书法等书写方式</p> <p>13. 包含知识、历史作品、数据统计等功能模块</p> <p>14. 界面风格支持书法水墨风格</p> <p>15. 支持模拟砚台，沾墨动画等效果表现，提供笔触粗细大小选择</p> <p>16. 支持背景音乐，书写时可以打开背景音乐</p> <p>17. 支持自由书写模式，使用毛笔在屏幕上模拟书法，书写线条流畅，延迟小于 0.1s</p> <p>18. 书写支持随时清楚，书写完成可以保持到历史作品，可后续查看</p> <p>19. 带有印章功能，印章支持方形和圆形印章，书写结束可以添加印章</p> <p>20. 支持对以往书写保存进行管理，可以进行浏览、删除、幻灯片式播放</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>21. 支持历史名家名品字帖鉴赏，支持滑动条对字帖放大缩小，全局和局部欣赏，附带字帖简介和注释方便体验者解读</p> <p>22. 支持手机扫码分享朋友圈功能数据统计，可开放接口，可对接各个文化云平台</p>							
28	智能阅读体验小屋	<p>1. 工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 额定电压：AC 220V</p> <p>3. 额定功率：≤100W</p> <p>4. 机体材质：木质</p> <p>5. 结构稳固，防脱落设计，外表设计圆滑，无锋利棱角</p> <p>6. 外形尺寸（长*宽*高）：≤1300mm*600mm*2200mm</p> <p>7. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，需具备读写器软件调试能力。</p> <p>8. 用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响，保证只有在</p>	1	套	35000	35000	阿法迪	RLS-FOAR B	

		<p>天线正上方的标签才能被读到。需具备天线控制软件调试能力。</p> <p>9. 粘贴有特定标签的书籍放置在指定区域，读写器读取到标签信息后，音箱开始播放指定书籍内容。</p> <p>10. 设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。</p> <p>11. 拥有总计不少于 100 册纸质绘本资源+配套音频供更新，每台设备初始放置不少于 30 册绘本+音频。为保证后期使用需求，需提供具有相关正版资源的承诺函。</p>								
29	上书车	<p>1. 书车层数：3 层，V 型</p> <p>2. 尺寸：≥800mm*300*1000mm(长*宽*高)</p> <p>3. 采用加厚冷轧钢板</p> <p>4. 配 4 个滚动轮</p>	9	个	650	5850	阿法迪	RLS-SC	馆员上书	

30	馆情数据发布系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示在馆人数、读者人数月度分析、累计到馆人数等统计信息。</li> <li>2. 设备的总借还数据、总办证数据、读者借阅排行和图书借阅排行等。</li> <li>3. 循环显示馆员推荐图书，图书封面、文字描述可方便配置。</li> <li>4. 具有自动从服务器更新天气情况、温湿度情况。</li> <li>5. 支持借书时间段分析显示功能。</li> <li>6. 支持热门书、新书推荐显示功能。</li> <li>7. 支持显示模块的配置。</li> <li>8. 支持多页面循环显示。</li> <li>9. 支持获取后台管理系统相关读者与图书数据，供应商自行考虑相关接口报价。</li> </ol>	1	套	50000	50000	阿法迪	馆情数据发布系统 V1.0	应用软 件及接 口	
31	移动图书馆	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有读者证绑定功能。</li> <li>2. 具有图书推荐、图书查询、图书续借等功能。</li> <li>3. 具有图书详细信息显示功能，包含</li> </ol>	1	套	35000	35000	阿法迪	移动图书馆 V2.0		

		<p>条码号、所在馆、图书位置、出版社、作者、简介等，供读者预览。</p> <p>4. 支持检索词展示、馆藏数目查询、在架信息、个人借阅信息等功能。</p> <p>5. 支持答题、签到、活动报名等多种形式的活动。</p> <p>6. 具有记录登录状态功能，读者再次进入时将无需登陆验证，直接使用读者证信息进入系统。</p> <p>7. 提供可以自行管理配置的后台。</p>								
32	RFID 设备中央管理平台	<p>1. 对单台设备上组件进行监控，可细化到对自助设备上的打印机、读写器等组件进行监控。</p> <p>2. 中心管理平台用户接口层、监控管理层、日志层等核心模块采用松耦合架构设计，各模块均可以独立部署，并支持横向功能扩展。</p> <p>3. 日志、设备管理、认证等核心管理模块均采用分布式架构，用户可根据</p>	1	套	8000	8000	阿法迪	RFID 设备中央管理平台 V3.0		

	<p>实际设备总量扩充服务部署结构。</p> <p>4. 监控管理模块可采用分布式部署模式，监控服务可根据设备数量进行配置，各监控服务之间可形成互备模式，任何一个监控服务发生问题，不影响其他服务正常运行。</p> <p>5. 以先进的日志存储模式，降低因数据库管理问题带来的维护复杂度，并且引入 EK 平台，借助其强大的全文检索能力可快速对监控数据进行查询和维护。同时文本型数据存储方式更有利于未来借用大数据平台对监控数据进行处理和分析。</p> <p>6. 可开放终端标准监控协议，允许第三方平台接入。同时支持第三方平台自己定制化 UI 层，中心管理平台提供标准互联网语言 JSON 格式 http 的方式接口方便第三方用户以松耦合方式接入监控平台。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>7. 支持管理人员在监控设备页面选择某台设备，直接点击状态图表上的命令操作重启、关机、软件更新。</p> <p>8. 支持刷卡开门统计：起始日期和结束日期，统计类型：按日期、按月份和按年，可单选设备，可对设备分组，统计结果：按时间显示和按地点显示。</p> <p>10. 支持办证统计：起始日期和结束日期，统计类型：按日期、按月份和按年，可单选设备，可对设备分组，统计结果：按时间显示、按地点显示按卡类型显示和按设备显示。</p> <p>11. 支持借阅排行榜统计：起始日期、结束日期和记录条数</p> <p>12. 支持读者排行榜统计：起始日期、结束日期和记录条数</p> <p>13. 支持流通统计：起始日期和结束日期，统计类型：按日期、按月份和</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		按年，可单选设备，可对设备分组，统计结果：按时间显示、按地点显示和按设备显示。								
33	虚拟图书馆	<p>1. 支持三维场景、导航导览、交互体验、检索阅览、信息展示、接口支持、元宇宙拓展等模块。</p> <p>2. 通过对实际图书馆进行数字化扫描，基于图书馆 CAD 图纸，建三维图书馆模型，以直观的形式呈现给读者，供应商自行勘察现场考虑图书馆面积。</p> <p>3. 将馆内智能硬件设施，基础书架等服务设施等进行一比一建模，根据实际布置情况进行实景还原，构建实景图书馆复刻还原的虚拟图书馆场景。</p> <p>4. 根据场馆管理需求，可实现虚拟图书馆内设备设施自定义编辑。</p> <p>5. 提供丰富的操作手势，支持手势滑动切换楼层、放大缩小、定点单击缩</p>	1	套	120000	120000	阿法迪	虚拟图书馆 V1.0		

	<p>放，多点抓取手势缩放等。</p> <p>6. 开架浏览虚拟化，方便读者随意浏览馆藏，也方便查阅同类型相关书籍。</p> <p>7. 支持各主题书架区域馆藏浏览。</p> <p>8. 支持任意点击书架，展开书架模型，按书架模型展示馆藏信息，支持索书号排序规则展示，点击馆藏，进入详情页查看。</p> <p>9. 支持馆内全景导航检索，图书检索导览，分楼层展示图书馆各功能区、各书架根据需求可快速搜索目的地导航路线，满足读者引导需求。</p> <p>10. 支持馆内全景导航检索，设施导览。相关设备设施、卫生间、楼梯等位置，标注安全出口，根据需求可快速搜索目的地导航路线，满足读者引导需求。</p> <p>11. 默认特定位置为起始点导引，可</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>从预置位置快速生成导航路线到书架位置，快速指引读者找到图书。</p> <p>12. 支持检索输入框输入相应的相应关键词（包括任意词、书名、著者、快速导航等多种方式），输出相关馆藏情况、图书详情等信息。</p> <p>13. 支持生成图书浏览量、收藏量等数据统计，便于馆员图书调整、热门图书推荐等。</p> <p>14. 支持馆藏信息介绍、馆内公告、开放时间、读者使用指南等信息发布。</p> <p>15. 虚拟图书馆书架、馆藏信息和线下实体书架、馆藏信息保持一致，符合真实场景。</p> <p>16. 支持图书盘点设备、图书盘点机器人等设备数据对接，确保数据信息同步。</p> <p>17. 支持新书推荐、热门图书推荐、</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

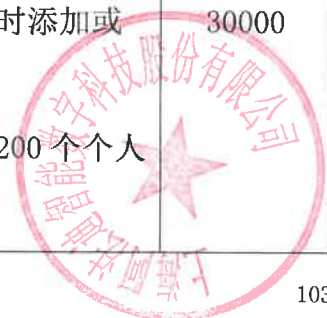


		<p>相似图书推荐等。</p> <p>18. 可同时支持 PC 端和移动端模式。</p> <p>19. 提供图书定位信息查询。</p> <p>20. 支持馆内在架、错架、不在架等馆藏信息查询，协助馆员图书管理。</p> <p>20. 支持我的收藏、我的借阅、我的留言等模块。</p>								
34	手机扫码借书软件	<p>1. 具有手机端自助借阅功能，读者可在预装借阅系统的智能手机终端上实现借书、续借、转借和查询功能。</p> <p>2. 具有当读者利用手机终端实现对图书进行借书，转借等功能时，读者在手机借书完成后，不需要增加任何步骤和修改安全位，直接把书带出馆时，系统认为是合法借阅，安全门不报警功能，具备后续扩展功能。</p> <p>3. 具有记录登录状态功能，读者再次进入时将无需登陆验证，直接使用读者证信息进入系统。</p>	1	套	35000	35000	阿法迪	手机扫码借书软件 V1.0.0		

		<p>4. 具有报警图书显示功能，读者手机借阅图书经过安全门发生报警时，报警系统或数据分析发布系统可提示馆员发生报警的图书名称。</p> <p>5. 读者扫码后，可显示图书详情，确认无误后点击借阅即可完成。</p> <p>6. 提供读者手机借书清单查询。</p> <p>7. 具有馆内图书大数据推荐功能。</p> <p>8. 中间件系统无缝对接终端设备、移动端软件及后台管理系统，并做中心数据汇集。</p> <p>9. 包含软件使用接口，供应商自行考虑接口报价。</p> <p>10. 可嵌入移动图书馆或微信公众号使用</p>							
35	后台管理系统设备 SIP2 接口	<p>1. 可以通过中间件应用服务器系统与接口进行对接，协调工作。</p> <p>2. 对接接口的系统需采用开放的架构设计，遵循开放协议，可用于二次</p>	12	个	8000	96000	阿法迪	SIP2 接口 软件 V1.0	

		开发和系统扩展,支持常见的操作系统、关系数据库以及图书馆常规应用系统。 3. 所有自助设备与图书馆现有图书管系统对接,接口支持 SIP2/NCIP 协议。								
36	数字资源管理平台	1. 提供站内图书的搜索服务(含书名、作者、目录及全文检索),并支持二次检索和高级检索。 2. 提供高清晰、多种阅读方式的全文在线阅读,无副本限制。 3. 平台提供 IP 用户和用户名的两种身份认证和权限管理方式,具有强大的查询检索,提供图书推荐图书排行、访问量统计等功能,并支持部分页面定制。 4. 定期推送图书专题服务。 5. 用户可收藏自己喜欢的图书、建立	1	套	20000	20000	阿法迪	数字资源管理平台 V1.0	数字资源平台软件	

		<p>自己的数字图书馆。</p> <p>6. 支持外网、内网等多种网络环境以及存储介质部署。</p> <p>7. 支持电子书添加、修改、删除、批量导入等多种操作。</p> <p>8. 支持用户管理。</p> <p>9. 平台包含在线电子书不少于 10 万册，期刊不少于 1000 种，报纸不少于 150 种。为保证后期使用需求，需提供具有相关正版资源的承诺函。</p> <p>10. 支持第三方的资源接入，多种模式阅读。</p>								
37	镜像数字资源	<p>1. 平台包含 30000 本正版授权镜像电子书资源。</p> <p>2. 支持在线访问及馆内镜像，图书馆盖章说明的 IP 地址可随时添加或更改，不限数量。</p> <p>3. 支持馆外访问，提供 <math>\geq 200</math> 个人馆漫游账号。</p>	30000	册	1	30000	阿法迪	镜像数字资源 V1.0	图书馆独有资源	



	4. 镜像资源访问维护：终身免费维护。									
	5. 电子图书需包含但不限于《与时偕行—中国传统节俗文化的现代转化》《高等教育》《好规矩胜过好爸爸》《每个人都幸福》《未拆的家书》等图书。为保证后期使用需求，需提供具有相关正版资源的承诺函。									
总计人民币：	贰佰伍拾玖万玖仟捌佰伍拾元整	¥2599850								
★注：至少应包含上述清单所列设备并明确所投设备品牌，清单所列内容应填写完整，否则作无效标处理。										

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人：上海阿法迪智能数字科技股份有限公司（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期：2023年8月17日

