

重庆人文科技学院
行知楼图书馆设备采购及安装项目
竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制

2023年12月12日

第一部分 竞争性谈判项目书

一、项目名称及编号：

行知楼图书馆设备采购及安装项目 编号：2023-X108

二、资格要求：

1. 须具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力，具备合法有效的营业执照并通过年审，经营范围包含系统集成或设备生产厂家。
2. 拥有固定的经营场所或售后服务常驻机构。
3. 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和完善的售后服务体系。
4. 确保能够提供符合要求的合格产品，有稳定、强有力的技术维护队伍，能够提供及时、良好的售后服务。
5. 近三年内无行政处罚及重大违法违规记录。

三、产品质量及服务要求：

1. 所有产品必须符合国家相关法律法规要求。
2. 保质期内发生的质量问题由供货商免费负责解决。
3. 供应商须在竞谈书中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书。
4. 竞谈文件要注明工期及质保时间，售后服务响应时间。
5. 竞谈文件一式肆份，壹正叁副。

四、设备名称、数量及参数要求：

序号	名称	参考图片	参考参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	RFID 智能 门禁		<p>1、须符合国际相关行业标准 ISO 18000-6C 标准；2、电磁辐射须遵守国家法定要求，须符合相关的国际和行业标准；3、支持按标签 EPC 码位匹配进行非法标签识别报警 4、非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的超高频 RFID 标签；5、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，不能损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料；6、设备系统具有高侦测性能，能够进行三维监测；7、内置红外检测，识别运动方向，并进行人数统计，门禁自带一体式嵌入式≥4 寸液晶显示屏实时显示进出馆人数；8、支持 5 种显示模式：在馆人数、出馆人数、进馆人数、在馆人数+进馆人数、进馆人数+出馆人数；9、支持单个通道独立报警工作模式（在线和离线）；10、系统在人员经过时，自动开启监测，在无人经过时，自动休眠；11、系统具有故障报警提示功能；12、具有音频和视觉报警信号，报警音量可调控；13、系统需提供接口以实现远程诊断、监控；14、外壳材料：碳素结构钢、玻璃；15、显示屏：≥4 寸 LCD 显示屏、480*272 图形点阵、65K 色 DGUS 屏；16、单标签识别速度快：>120 次/秒；17、主副天线检测通道宽度达至 170cm；18、丰富的外置接口：RS232,10/100M,Ethernet。19.支持与本馆智慧图书馆业务系统、门禁服务器对接；单通道门禁通道宽度：≤80cm；单片门禁宽度≤20cm，设备核心模块读写器具备高低温、振动、冲击、抗扰度性能，通过 GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008、GB/T2423.10-2019、GB/T2423.56-2018、GB/T2423.5-2019 标准测试；所投品牌型号设备的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯共 10 项物质经检测合格，产品材料及工艺 更有利于人体健康及环境保护；22、安全门禁通过电压波动与闪烁试验，符合《GB/T17625.2-2007》标准，或所投型号设备电压波动与闪变通过。《GB/T17625.2-2007》标准检测。</p>	套	6			6 通道
2	单翼 闸机 门禁		<p>1、可与图书馆现有业务管理系统、RFID 管理系统和空间预约管理系统对接；2、摆臂式翼闸，进出有高亮度 LED 指示器；3、安全：门机系统要严防夹伤人；4、闸机断电时扇门自动打开、遇突发情况而未断电时，闸机扇门可强行推开变为无障碍通道，紧急情况可手动掰开闸口；机械寿命：≥500 万次；5、带有紧急打开按钮；6、预留多种读写器接口，支持 CPU 卡；7、摆臂材质：亚克力材质；8、箱体材质：主体结构采用 2mm 不锈钢和高强度进口亚克力制成；9、箱体尺寸：≥150mm(长)*150mm(宽)*1000mm(高)；10、通道宽度：60cm-100cm；11、验证速度：<0.5 秒；12、最大通过率：50 人/分钟；13、扇门响应时间：<0.5 秒；14、读卡器：每通道 1 个；15、预留人脸识别安装位置，可对接人脸识别系统；16、支持刷卡、二维码主被动扫码、密码、人脸识别；17、人员数据与现有一卡通系</p>	台	2			合 6 通道

	双翼 闸机 门禁		统实时自动同步；18、支持与RFID智能门禁互联；识别方式：面部、RFID、IC、NFC、身份证等）；识别距离：0.5~2m远距离识别；识别速度：0.3s极 速面部识别；操作系统：Linux系统；显示器：≥8英寸高亮（400 lux） 触摸显示屏；摄像头：200万像素超低照度宽动态摄像头；机身尺寸：≥ （L*W*H）227*143*26mm；与学校人脸识别系统对接。22、配有专用的服 务器和门禁服务器后台管理系统。23.支持与RFID智能门禁互联。可与学 校人脸识别系统对接。24、配有专用的服务器和门禁服务器后台管理系统， 支持进出馆人数、在馆人数、进出时间、在馆时长等统计功能。	台	5			
3	自助 借还 机		1.符合标准：ISO/IEC 18000-6C；2、显示屏：≥27寸；分辨率：1920*1080； 处理器内存≥4G；3、防护等级：IP31；4、设备须采用高增益近场天线， 在确保优异多标签读取性能同时避免误读；5、应用软件可以与图书馆的 智慧图书馆管理系统进行对接；6、提供触摸屏的人机交流界面；7、按需 可选择多种登录：身份证、一卡通、人脸识别、二维码、读者帐号密码登 录；8、人脸识别摄像头可调；9、设备具备借还续借操作功能，可非接触 式快速识别粘贴在文献上的超高频RFID标签，识别距离≥15cm，保证在 指定区域范围内的图书被读取，超出范围的图书不被读取，支持同时5本 以上的借还书；10、具备防止一书登录多书借出功能。具防止抽换图书功 能，防止读者在自助借还处理过程中抽换书籍；11、提供自动续连功能， 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；12、 保护读者隐私；13、设备具有大型使用台面，方便读者在操作工程中临时 摆放物品，平台可升降；14、读者自助操作的实时记录日志功能。15、系 统可以被馆员设定为仅有借书功能，或仅有还书功能。系统拥有远程诊断、 监控功能，管理员可以远程登录自助设备进行管理；16、系统具备定时开 启服务、关闭服务功能，免费提供设备配套驱动程序文件、接口程序、相 关图书馆业务应用程序文件；17、技术需求：（1）. 所投RFID设备系统 支持自动升级功能，满足获取更新、推送更新及升级等功能需求，且通过 GB/T25000.51-2016标准检测；（2）. 设备核心模块读写器具备高低温、 振动、冲击、抗扰度性能，通过GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008、 GB/T2423.10-2019、GB/T2423.56-2018、GB/T2423.5-2019标准测试；（3）. 所投型号设备通过无线电设备核准认证；（4）. 所投型号设备环境电磁 场符合《GB8702-2014》标准；（5）. 所投型号设备通过射频参数试验， 设备的频率误差、发射功率、占用宽带、邻近信道功率、带外辐射等项目 经检测合格。	台	3		一楼大 厅	

4	自助查询机		<p>1. 触控一体机类型：免维护红外感应触摸屏，防暴、防水、防尘。2. 专业高清液晶显示屏：显示尺寸≥42寸，分辨率1920×1080；3. 触摸屏配置：分辨率：不低于32768×32768；触摸精度：±2mm；透光率98%以上；触摸寿命10年以上；表面硬度：莫氏7级，能防止刀具或尖锐金属的划伤；防爆性能；4. 主机配置：内存≥4G；固态硬盘：≥120G；集成网卡声卡；网络接口RJ45；windows操作系统；5. 提供屏幕软键盘，支持中英文输入；6. 支持图书馆系统文献联合查询，可根据题名、责任者、主题词、中图法分类号、索书号、丛书名、ISBN等关键词进行多级文献检索，支持书位查询、图书定位和智能路径提示；7. 对接RFID管理系统、图书馆OPAC查询系统，网络支持对图书馆系统文献查询；8. 读者可以查询所有馆藏书刊的馆藏地信息、书刊信息状态。该查询系统需提供题名、著者、索取号、出版社等多个检索入口。提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件及后续升级程序；9. 技术要求：（1）. 所投品牌型号设备的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯共10项物质经检测合格，产品材料及工艺更有利于人体健康及环境保护；2. 所投型号设备通过环境试验（冲击）检测，符合GB/T2423.5-2019标准；3. 所投型号设备通过射频参数试验，设备的频率误差、发射功率、占用宽带、邻近信道功率、带外辐射等项目经检测合格。</p>	台	3			一楼大厅
5	移动还书箱		<p>1、四个万向轮，靠近把手的两个带刹车；2、尺寸：长*宽*高 ≥ 600*600*750MM；3、每次存放书量≥100册；书车有效容积≥100L；4、推手高度≤900mm；推手宽度≤550mm；轮子直径：76、2mm(3寸)；5、最大过坎高度：小于100mm；6、承重框架材料：钢制圆/方管、铝型材；7、书箱内部隔板铺有毛毯保护书本，8、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冲击力，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；9、还书箱带静态制动脚轮，可以在坡度小于10度的不平整地面上工作。</p>	个	3			一楼大厅

6	智慧馆员工作站		<p>1、规格尺寸：430mm * 300mm * 32mm (长*宽*高)，设备轻薄便利，天线厚度≤14mm；2、识读距离：≤30cm；识读数量≥5；3、与图书馆的图书管理系统进行对接，集成 RFID 管理终端软件功能、读者管理功能、图书查询借还功能、借阅查询功能、借阅统计功能、自助终端的数据查询功能；4、具备防冲突功能，能保证多个标签同时可靠识别；5、非接触式地读取 RFID 标签信息的，可以将流通资料的相关信息快速写入标签。防盗位改写功能；6、设备带有 LED 指示灯，标签信号读取状态；7、通过标准串口或 USB 接口连接至计算机设备，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。标签加工程序有准确的操作提示，若条码录入成功，能够显示录入的条码信息及预设信息，若录入失败，界面会显示录入失败提示；8、设备既可处理 RFID 标签，同时可选配扫描枪，支持扫描图书条形码、可对条形码进行识别转换后，将条码号写入 RFID 标签。9、RFID 天线必须采用屏蔽式设计，适用于各种现场应用场合，保证只能在天线上方的 RFID 图书能够识别；10、可外接读卡设备对图书馆现有的借书证进行阅读，如支持：各种 IC 卡、条码卡、RFID 卡、二代身份证、校园卡等有效证件。11、提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件及后续升级程序。12、技术要求：（1）、所投品牌型号设备的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁基酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯共 10 项物质经检测合格，产品材料及工艺更有利于人体健康及环境保护，提供检测机构出具的有害物质测试报告复印件（测试报告须通过 CMA 认证）；（2）、所投型号设备通过环境试验（冲击）检测，符合 GB/T2423.5-2019 标准，提供该标准的测试报告复印件（测试报告须通过 CNAS 认证）；（3）、所投型号设备通过射频参数试验，设备的频率误差、发射功率、占用宽带、邻近信道功率、带外辐射等项目经检测合格，提供上述五项目的检测报告复印件（测试报告须通过 CNAS 认证）；</p>	台	4			<p>一楼大厅服务台：1 4楼服务台 13楼工作间：1 资源建设部：1</p>
---	---------	---	--	---	---	--	--	---

7	移动 式盘 点车		<p>1、符合 ISO18000-6C 标准；2、盘点设备 RFID 标签阅读器阅读范围半径：0-50mm；3、防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读；盘点准确率 >98%；4、续航能力强：锂电池，持续工作须为 12 小时以上；5、屏幕：≥21 寸触摸屏，分辨率：1920*1080；中文界面；6、设备具备电量显示装置，通过自带 LED 板显示现有设备电压状态，并具备预警装置，当供电不足时，设备会自动提醒。7、工控主机：不低于四核 CPU，4G，500G 硬盘，Windows 7 专业版；8、具备无线网络功能；与 WIFI 兼容。可通过无线网络和服务器进行数据传输。9、具有可扩展性和可维护性，至少配备 2 个 UBS 接口 1 个网络接口；10、设备手持天线与主机支持有线和无线连接进行数据传输；11、设备在找到目标图书，定位正确架位，发生报警提示时必须同时提供声音、画面提示，声音音量可以调节；12、提供顺架、盘点、新书上架、倒架、上架指导、剔旧、图书查找等功能；13、盘点车手持天线能自动判定图书距离，当遇到图书时自动打开读取，在 10CM 左右范围不产生误读，避免读取上下层和前后书架图书误读；14、移动方便：产品底部须安装有 4 个静音万向轮，后置滑轮可锁死，防止无意推动。15、非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。16、内部设备通过标准 USB 接口与触摸屏一体机连接。17、触摸屏一体机固定于移动清点车台面。18、系统可以与图书馆的图书管理系统进行对接；19、需实现以下功能：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。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。20、各操作可以设置参数，对图书标签和集成系统数据进行批修改；21、系统批量修改图书层架位信息；22、提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件；23、技术要求（1）. 所投 RFID 超高频盘点设备（推车式）的手持天线能自动判定图书距离，能有效解决人手对天线的干扰问题、解决同轴电缆对周边标签的误读问题、解决要求天线只能近距离读取标签的问题。投标文件中提供第三方评测机构出具的手持天线相关技术证明文件（复印件加盖投标人公章）；（2）. 图书盘点机手持天线具备射频识别距离功能：10~150mm。（投标文件中提供第三方产品质量监督检验机构出具的上述功能测试报告复印件）；（3）. 所投品牌型号设备的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁基苯酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯共 10 项物质经检测合格，产品材料及工艺 更有利于人体健康及环境保护，投标文件中提供检测机构出具的有害物质测试报告复印件（测试报告须通过 CMA 认证）；4. 所投型号设备通过无线电发射设备型号核准，投标文件中提供无线电发射设备型号核准证复印件；5. 所投型号设备通过射频参数试验，设备的频率误差、发射功率、占用宽带、邻近信道功率、带外辐射等项目经检测合格，投标文件中提供上述五项目的检测报告复印件（测试报告须通过 CNAS 认证）；</p>	台	2			
---	----------------	---	---	---	---	--	--	--

8	手持式盘点机		<p>1、支持协议：EPC Global UHF class1 Gen2 ISO 18000-6C；2、显示屏：≥5、5 英寸 IPS 高清全面屏；3、分辨率：720*1440，支持手套或湿手操作；4、触控屏：10 点触控电容屏；5、外置端口：Type-C，支持 OTG 功能；6、CPU：不低八核 64 位处理器，主频 2、3GHz；7、操作系统：不低于 Android10、0，内存 ≥ 4GB RAM/32GB ROM；8、防护等级：不低于 IP65；9、写入距离 0m ~ 5m 可调；10、最快读取速率：600 次/秒；10、具备可扩充的无线网络连接功能，与 WIFI 都兼容。可通过无线网络和服务器进行数据传输；11、设备各部分可单独更换，系统有足够的抗攻击能力和快速恢复能力；11、系统可以与图书馆的图书管理系统进行对接，协调工作；12、非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签；13、各操作可以设置参数，对图书标签和集成系统数据进行批修改；14、触摸屏显示屏，具有图形化的友好操作界面，操作便捷；15、设备在找到目标图书，定位正确架位，发生报警提示时提供声音、画面提示，声音音量可以调节；16、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；17、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；18、提供点检业务管理功能，包括：馆员每日定位工作量统计、每日上架工作量统计；19、提供图书定位、图书顺架、图书盘点、层标制作、数据同步、剔除、查找等功能；20、投标人须提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。21、质量要求：（1）. 所投型号设备须通过移动通信系统电磁兼容性测试，符合 GB/T22450.1-2008、GB/T19484.1-2013、YD/T1592.1-2012、YD/T1595.1-2012 及 YD/T2583.14-2013 标准；（2）. 所投型号设备由 1.5 米自由跌落后，外观完整无缺，表面无损伤，功能正常，符合 GB/T2423.7-2018 标准；（3）. 所投型号手持设备通过无线电型号核准认证；（4）. 手持盘点设备的锂离子电池组和锂离子聚合物电池组分别通过“高度模拟、温度试验、振动、冲击、外接短路、撞击/挤压、过充电、强制放电”等全项测试；（5）. 手持盘点设备的锂离子电池组和锂离子聚合物电池组的材料（危险化学品成分）符合 GB/T16483-2008 标准要求；（6）. 所投型号设备通过爆炸性环境测试，符合 GB/T3836.1-2021 及 GB/T3836.4-2021 标准。</p>	台	4			
---	--------	--	---	---	---	--	--	--

9	RFID 图书 云平 台		RFID 系统软件管理系统平台以面向网络化、标准化、数字化、为基本设计思想, 具有完备的系统功能、友好的用户界面、灵活参数设置, 并遵循各类标准协议。系统包含如下模块和功能: 1. 电子标签转换子系统: 对图书电子标签的注册、转换、注销等功能。2. 馆员工作站子系统: 支持标签转换和图书借阅查询等功能, 同时支持人工借还图书。3. 自助借还子系统: 实现对安装有电子标签的图书进行借还、续借等功能。4. 安全监测子系统: 实现对安装有电子标签的图书进行防盗检测, 5. 盘点子系统: 实现对安装有电子标签的图书进行盘点、顺架、剔旧等, 并可在图书馆不同区域同时使用不同的排架规则。6. 24 小时还书系统: 实现对安装有电子标签的图书进行 24 小时还书功能。7. 图书三维定位/ WEB 发布 (检索) 软件子系统: 读者可多途径、多级查询图书的详细信息, 还能图形化显示、定位图书所在书架位置; 支持三维地图导航, 可智能提示图书所在书架位置, 实现图形化显示、定位图书所在书架位置; 能与现有图书馆管理系统) 无缝对接, 可在 OPAC 中显示文献架位信息, 可链接至架位图, 支持微信平台、移动图书馆 APP。8. 手机 APP 和微信借还子系统: 实现读者账号绑定、查询和修改个人资料、馆藏资源检索; 实现图书借阅、续借、转借、预约。9. 各子系统都有相关工作的数据统计、分析功能。10. 具有智能终端协作管理服务功能, 有智能终端管理功能, 11. 支持与本馆智慧图书馆业务系统、门禁服务器对接。12. 提供智能化集成平台软著复印件; 13. 具有智能终端协作管理服务功能, 提供智能终端协作管理服务软件著作权登记证书; 14. 具有终端智能管理 APP 功能, 提供终端智能管理 APP 软件著作权登记证书。	套	1			
10	RFID 图书 定位 系统		1、具有图书馆地图检索功能; 2、图书定位系统能对图书馆每本贴有 RFID 标签的图书进行位置坐标统计, 读者能应用系统查询图书的位置坐标; 3、读者可根据题名、责任者、索书号、条码号等进行模糊查询, 能够查询到图书的详细信息, 还能图形化显示、定位图书所在书架位置; 4、可与图书管理系统的 OPAC 对接, 实现三维地图导航; 可与图书馆其他业务管理系统对接。	套	1			
11	手机 扫码 借阅 系统		1、能与图书馆业务管理系统、RFID 管理系统和门禁服务器等系统无缝对接, 与读者证账户数据实时同步和更新; 2、师生读者使用手机扫描图书条码号借书, 确认无误后在系统上确认借书, 实现借书操作, 如借书失败, 系统分析原因并提醒用户; 3、扫条形码借书成功后的图书经过 RFID 安全门不会报警; 4、支持多本图书批量选择、一键借书功能; 5、支持将扫码借书系统嵌入到移动图书馆模块中; 6、可与图书馆其他业务管理系统对接。	套	1			

12	超高频RFID图书标签, 标签安装及数据转换服务、图书上架、下架	 <p>1、标签为无源超高频标签, 工作频率: 860~960MHz, 须符合国际相关行业标准. ISO18000-6C 标准和 EPCglobalC1G2 协议, 具有良好的互换性与兼容性; 2、标签中有存储器, 存储在其中的信息可重复读、写; 读取和写入方式为非接触式, 支持密集读写器模式, 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。3、标签在管理系统处于离线状态下, 也能被 RFID 安全门正确识别。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; 5、标签具有较高的安全性, 提供密码保护, 防止存储在其中的信息资料被非法读取、改写; 6、具有不可改写的唯一序列号; 7、用户可自定义数据格式和内容, 具有良好的扩展性。8、标签要求防水、防人体感应, 具强穿透力。9、标签背面自带单面粘性, 保证在标签质保期内不开胶脱落, 同时应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。10、极化方式: 线极化; 11、在受静电放电抗扰度干扰时, 不影响其读写性能或性能在暂时丧失或降低后, 能自行恢复; 12、有效识读距离: 符合自助借还、书架、安全门等设备读取要求; 13、有效使用寿命: 图书正常的借阅、弯折, 可以使用 10 年以上; 内存可擦写 100,000 次以上; 14、包含图书下架、加工和上架工作, 如遇图书数据错误、书标与 RFID 标签信息不一致的情况, 需要改正。15、标签加工: 将 RFID 标签贴在图书的指定位置, 并在标签内写入图书的指定数据。16、有效使用寿命: 图书正常的借阅、弯折, 可以使用 10 年以上; 内存可擦写 100,000 次以上; 17、投标人须提供标签的监测控制方案, 用于监控标签的状态, 当标签被阅读或识别时, 可判断出流通文献是否可以被带出馆外。18、包含图书下架、加工和上架工作, 如遇图书数据错误、书标与 RFID 标签信息不一致的情况, 需要改正。二、技术要求: (1). 所投品牌型号图书标签的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁基苯酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯共 10 项物质经检测合格, 产品材料及工艺 更有利于人体健康及环境保护; (2). 射频识别标签芯片通过芯片一致性测试, 符合 EPCglobal Radio-Frequency Identity Protocols Class-1 Generation-2UHF RFID - Conformance Requirements, version 1.0.6 协议; (3). 图书标签的辐射骚扰及抗扰度等性能通过 GB/T9254.1-2021 及 GB/T9254.2-2021 标准检测; 三、标签安装、数据转换要求。1. 按图书索书号顺序下架, 每册图书粘贴一张 RFID 芯片; 2. 将标签贴在图书的指定位置, 粘贴工整, 美观, 粘贴位置隐蔽, 不易被发现; 粘贴后不易撕毁、脱落; 3. 图书标签粘贴按照采购人加工细则实施, 合格率不得低于 99%, 并接受采购人监督及抽检; 4. 粘贴 RFID 芯片后, 由中标方按操作规范在标签内写入图书的指定数据, 完成标签数据转换; 5. 其他具体加工事项按采购人要求为准。</p>	个	360000		
----	----------------------------------	--	---	--------	--	--

13	RFID 层架 标签		<p>1、标签为无源标签，工作频率：860~960MHz，须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 和 EPCglobalC1G2，具有良好的互换性与兼容性；2、标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读、写。标签可以非接触式的读取和写入；3、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的扩展性；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；5、标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被随意读取或改写；6、具有不可改写的唯一序列号；7、架位标签为防电磁屏蔽专用标签，层位和架位标签上可印制标识层位和架位代号，层位和架位代号可根据客户需求定制，且层架位信息在不替换标签的情况下可随意更改；8、有效识读距离：符合盘点设备读取要求；9、内存可擦写 100,000 次以上；10、标签具备抗金属能力，可用于金属制品上。11、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。层标安装要求牢固，不脱落；12、支持图书查询系统，读者可以直接查找到图书的状态、具体物理位置。13、所安装 RFID 电子标签图书需要完成首次图书上架定位，准确率需≥98%。</p> <p>14、技术要求（1）. 所投品牌型号层架标签的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁基苯酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯共 10 项物质经检测合格，标签材料及工艺 更有利于人体健康及环境保护，提供检测机构出具的有害物质测试报告复印件（测试报告须通过 CMA 认证）；（2）. 确保产品质量的可靠性，所投品牌型号的层标须通过老化测试，符合《GB/T3512-2014》标准，提供检测机构出具符合上述标准的老化试验报告复印件加盖公章（检测报告须通过 CNAS 及 CMA 认证）；（3）. 层架标签粘胶具有持粘性，通过 GB/T4851-2014 标准检测，提供测试报告复印件（测试报告须通过 CNAS 及 CMA 认证）；（4）. 所投型号层架标签粘贴在金属书架上，能被有效读取，提供检测机构出具的“标签灵敏度”及“读取距离”测试报告复印件；（5）. 标签具有抗压抗金属性能（提供第三方测评机构出具的抗压抗金属电子标签的证明文件复印件佐证）。</p>	个	900 0			数量根据实际书架层数定
14	大数 据屏 (拼 接屏)		<p>1. 屏幕尺寸:3.2m*1.8m; 2. 屏幕分辨率: 1920*1080; 3. 背光类型: LED 刷新率 3840, 间距: 1.86; 4. 带独立播控展示系统; 5. 可对接图书馆管理系统, 实现图书流通、馆藏、图书推荐、数据排行和通知公告发布等数据处理和展示; 对接图书馆管理系统, 展示入馆行为信息, 如到馆人数、在馆人数、本周到馆人数以及历史到馆人数等; 6. 需包含主机、高清分配器、液压前维护壁挂支架、HDMI 高清线材等。</p>	块	1			大厅侧面楼梯
15	显示 屏 (拼 接屏)		<p>1. 屏幕尺寸: 3.2 米*1.8 米; 2. 分辨率: 2K; 3. 支持多点触屏, 触屏高精度; 4. 支持无线、蓝牙、有线; 5. 接口: 支持 HDMI 接口; 6. 需包含主机、高清分配器、液压前维护壁挂支架、HDMI 高清线材等; 7. 箱体嵌入式音响</p>	台	1			影音鉴赏室

16	平板一体机 (带移动支架)		1. 尺寸: 65 英寸; 2. 分辨率: 1920*1080; 3. 支持多点触屏, 触屏高精度; 4. 支持无线、蓝牙、有线; 5. 与其他设备能有效互联, 支持电脑和手机投屏; 6. 接口: 支持 type-c, usb 接口; 7. 存储: 4+64G 带 OPS (I5-11 代以上 8G 256g); 8. 底座带万向轮可以移动	台	3			沙龙区
17	显示屏 (壁挂式)		1. 尺寸: 55 英寸; 2. 分辨率: 1920*1080; 3. 支持无线、蓝牙、有线; 4. 与其他设备能有效互联, 支持电脑和手机投屏; 5. 接口: 支持 type-c, usb 接口; 6. 存储: 4+32G	台	1			少儿区
18	显示屏 (壁挂式)		1. 尺寸: 85 英寸; 2. 分辨率: 1920*1080; 3. 支持无线、蓝牙、有线; 4. 与其他设备能有效互联, 支持电脑和手机投屏; 5. 接口: 支持 type-c, usb 接口; 6. 存储: 4+32G	台	1			行知讲堂
19	信息展示屏		1. 能效等级: 一级; 2. 外形尺寸: 上下双屏下 42 寸; 上 46 寸; 3. 系统播放支持格式: DivX MPEG4 MPEG2 MPEG1 Xvid DAT AVI VOB RM RMVB MP3 WMA DVD-ISO BD-ISO BD-9 BD-25 RBD D5 D9 APE m4a OGG FLAC PCM MKV; 4. 存储方式: 外挂存储式; 5. 播放器分类: 网络播放器字幕格式: SRT txt; 6. 内存容量: 2GB; 7. 硬盘容量: 32GB; 8. 具备内置信息发布软件, 实现展示设备的统一管理及操作。	台	2			医学展示区
20	65 寸信息展示屏		1. 适用于多人会议场景, 4K 超高清大屏, 采用零度贴合制作工艺, 有效减少空气折射, 降低视差, 提升显示效果, 清晰呈现每个会议细节; 90% 高色域, 搭配防眩光功能; 2. 个人电脑、手机、平板可将 4K 画面和音频, 快速无线投屏至会议平板; 并支持在会议平板上, 直接触控翻页、批注, 无需往返座位, 演示互动更灵活; 最高支持四分屏; 3. 采用高精度红外触控技术, 低书写高度, 支持 20 点触控。	台	1			医学展示区
21	液晶黑板 (带移动支架)		1. 尺寸: 45 英寸; 2. 分辨率: 1920*1080; 3. 屏幕: LCD, 柔性液晶画板; 4. 重量: 小于 4KG; 5. 带电池, 可充电; 6. 书写流畅, 不卡顿, 延迟 < 0.1 秒; 7. 支持一键清除和屏幕锁定功能; 8. 接口: type-c; 9. 配有专用书写笔, 笔迹粗细可调 10. 多点触控	台	4			
22	台式电脑 (一体机)		1. 内存: 容量 > 16GB; 最大支持容量 32GB, 插槽数量: 2 个; 2. 前(侧)面接口: USB3.2 Gen1 x1, 3. 后面接口: USB3.2 Gen2 x3; 4. 支持 COM 接口; 5. 视频接口: HDMI; 6. 音频接口: 麦克风接口; 音频接口; 7. CPU: 四核, 酷睿 I5 以上, 10 代以上; 8. 无线网卡; 9. 硬盘容量: 512G SSD; 10. ≥ 24 英寸, 屏幕比例 16:9, 分辨率 1920*1680; 11. 集成显卡; 12. 系统: 采用正版 Windows 10	台	13			服务台、检索区、工作间。 一楼服务台需要拓展一个屏

23	听书墙	平台系统	1. 资源需要定期更新 2. 桌面式有声听书机，含耳机 3. 资源丰富，质量高	套	1			系统价格
24	二维码			个	25			依据墙面布局确定个数

25	空间预约系统	<p>软件(网页端、微信端)</p> <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持自定义开馆设置: <ol style="list-style-type: none"> 设置开馆时间,最多支持设置3个时间段。 设置提示闭馆前多少分钟停止入馆。 设置开馆重复频率,每天或每周,选择每周时,周一至周日可勾选。 支持设置特殊闭馆日和特殊开馆日,特殊日排除在正常重复频率外,支持添加多个特殊闭馆日和开馆日。 支持设置是否开启预约模式,自定义设置开启预约类型,预约类型有:入馆预约、座位预约、空间预约、阅览室预约。 入馆预约支持自定义预约规则: <ol style="list-style-type: none"> 可设置预约期限,即可预约未来几天的入馆时段。 设置一个成人最多可携带的儿童数。 可设置入馆形式:只能在预约时间范围入馆签到、可迟到入馆或当天任意时刻入馆。 可限制当天预约的总人数。 设置可预约时段,支持添加多个时段。 座位预约支持自定义预约规则: <ol style="list-style-type: none"> 可设置预约期限,即可预约未来几天的座位。 可设置单次预约座位可预约多长时间。 可设置每次可暂离多长时间,支持设置临时有事暂离和用餐暂离,用餐暂离支持设置指定时间范围。 支持设置是否开启监督功能,可设置被监督后座位保留的时长。 可设置预约签到的时间范围,超过时间不签到将自动取消预约并释放座位。 支持设置可预约的时间段。 空间预约支持自定义预约规则: <ol style="list-style-type: none"> 可设置预约期限,即可预约未来几天的空间。 可设置单次预约空间可预约多长时间。 可设置空间最少的使用人数,申请人数低于此人数时,预约不成功。 支持空间预约审核。 可设置预约签到的时间范围,超过时间不签到将自动取消预约并释放空间。 支持设置可预约的时段,支持设置可预约的日期,开馆的每天或每周周几可预约。 阅览室预约支持自定义预约规则: <ol style="list-style-type: none"> 可设置预约期限,即可预约未来几天的阅览室。 可设置预约签到的时间范围,超过时间不签到将自动取消预约并释放使用人数。 支持设置可预约的时间段。 支持设置违约规则,达到一定的违约次数后禁止预约多少天 <ol style="list-style-type: none"> 可设置不签到、签退是否违约。 可设置暂离未在规定时间内返回是否违约。 可设置被监督后未在规定时间内返回是否违约。 可设置未在规定时间内取消预约是否违约。 支持空间管理,可添加多个空间,空间信息有空间名称、地址、可容纳 	套	1			
----	--------	---	---	---	--	--	--

	<p>人数、空间内的设施配置、馆藏数量、空间介绍和空间图片、空间负责人等。支持是否发布空间，让读者进行预约。</p> <p>9. 支持设置空间的预约类型，可根据空间的不同作用搭配不同的预约规则使用。</p> <p>10. 支持查看空间预约审核记录，并按时间范围和审核状态筛选。</p> <p>11. 支持查看读者预约记录，并按时间范围和预约类型筛选。</p> <p>12. 支持查看审核记录，并按时间范围和审核状态筛选。</p> <p>13. 支持查看预约记录，并按时间范围和预约类型筛选，预约记录包括预约时间、预约类型、签到时间、签退时间等。</p> <p>14. 支持在平台扫读者预约码或输入读者证号进行读者入馆签到。</p> <p>15. 支持查看当天的预约统计数据。</p> <p>16. 支持管理员后台手动设置读者违约，当读者在现场出现大声喧哗、破坏公共物品等行为时，可对其行为进行备注并记违约。</p> <p>17. 支持微信小程序、公众号 H5 方式进行预约，查看个人预约记录、签到/签退等。</p> <p>18. 座位预约支持扫座位牌上的二维码进行签到、签退、暂离、续座。</p> <p>19. 空间预约、阅览室预约支持扫空间二维码进行签到、签退。</p> <p>20. 读者未在规定时间内签到将自动释放座位/空间，以确保其他读者可继续预约使用。</p> <p>21. 读者可指定场馆、阅览室、座位编号及使用时段进行预约。</p> <p>22. 读者可在微信小程序/公众号 H5 页面上看到各个空间/座位的预约情况。</p> <p>读者端功能参数：</p> <p>1、支持提交入馆预约申请，可提交当天或未来几天的预约申请（由后台管理员控制天数）。</p> <p>（1）预约：读者可选择携带儿童数、预约时间段提交预约申请。</p> <p>（2）签到：读者入馆时出示入馆预约二维码进行签到。</p> <p>（3）签退：读者出馆时出示入馆预约二维码进行签退。</p> <p>（4）取消预约：读者可主动取消预约，或在规定时间内未到馆签到，系统自动取消预约并释放人数，保证其他读者可预约。</p> <p>（5）预约记录：可在我的预约中查看预约记录，包括预约时间、签到签退时间等。</p> <p>2、支持提交座位预约申请，可提交当天或未来几天的预约申请（由后台管理员控制天数）</p> <p>（1）支持查看空间详情，包括空间图片、空间名称、空间地址、座位数、空间配置、空间联系人等。</p> <p>（2）支持查看每个座位的预约详情。</p> <p>（3）预约：读者可选择指定场馆、指定空间、指定座位编号及使用时间段提交预约申请。</p> <p>（4）签到：在指定时间范围内扫座位牌上的二维码进行签到，若超过时间未签到，自动取消预约并释放座位，其他读者可继续预约使用。</p> <p>（5）暂离：暂离可分为临时暂离和用餐暂离，暂离的具体时间由后台管理员控制，未在规定时间内返回取回座位将自动释放座位，其他读者可继</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>续预约使用。</p> <p>(6) 监督：后台管理员可设置监督功能，被监督的读者未在规定时间内返回将自动释放座位，其他读者可继续预约使用。</p> <p>(7) 续座：读者在使用座位可进行续座，每次续座时长由后台管理员控制，若续座延长的时间其他读者已预约，则续座不成功。</p> <p>(8) 签退：读者主动扫描座位牌上的二维码进行签退，系统释放座位。</p> <p>(9) 自动签退：当读者预约时间结束或闭馆时间到达时，系统自动签退并释放座位，保证后续可正常预约使用。</p> <p>(10) 取消预约：读者可主动取消预约，或在规定时间内未到馆签到，系统自动取消预约并释放座位，保证其他读者可预约。</p> <p>(11) 预约记录：可在我的预约中查看预约记录，包括座位号、预约时间、签到签退时间等。</p> <p>3、支持提交空间预约申请，可提交当天或未来几天的预约申请（由后台管理员控制天数）</p> <p>(1) 支持查看空间详情，包括空间图片、空间名称、空间地址、座位数、空间配置、空间联系人等。</p> <p>(2) 支持查看每个空间的预约详情。</p> <p>(3) 预约：读者可选择空间、提供预约人数、预约理由提交预约，审核通过后即可使用空间。</p> <p>(4) 邀请同伴：空间预约者预约成功后，可邀请同伴加入空间的使用，已同意加入的同伴需主动提交入馆预约申请。</p> <p>(5) 签到：空间的预约者扫描空间二维码进行签到。</p> <p>(6) 签退：空间的预约者扫描空间二维码进行签退，系统释放空间。</p> <p>(7) 自动签退：当读者预约时间结束或闭馆时间到达时，系统自动签退并释放空间，保证后续可正常预约使用。</p> <p>(8) 取消预约：读者可主动取消预约，或在规定时间内未到馆签到，系统自动取消预约并释放空间，保证其他读者可预约。</p> <p>(9) 预约记录：可在我的预约中查看预约记录，包括空间名称、预约时间、签到签退时间等。</p> <p>4、支持提交阅览室预约申请，可提交当天或未来几天的预约申请（由后台管理员控制天数）</p> <p>(1) 支持查看空间详情，包括空间图片、空间名称、空间地址、座位数、空间配置、空间联系人等。</p> <p>(2) 支持查看每个空间的预约详情。</p> <p>(3) 预约：读者可选择空间、使用时间段提交预约。</p> <p>(4) 签到：读者扫描空间二维码进行签到。</p> <p>(5) 签退：读者扫描空间二维码进行签退，系统释放人数。</p> <p>(6) 自动签退：当读者预约时间结束或闭馆时间到达时，系统自动签退并释放人数，保证后续可正常预约使用。</p> <p>(7) 取消预约：读者可主动取消预约，或在规定时间内未到馆签到，系统自动取消预约并释放人数，保证其他读者可预约。</p> <p>(8) 预约记录：可在我的预约中查看预约记录，包括空间名称、预约时间、签到签退时间等。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

26	硬件终端 (含 10 英寸电容触摸屏及电磁门锁等硬件)	<p>功能及特点：设备包括多合一读卡器、扫码模组。可通过刷卡（身份证、RFID、IC 等）、扫读者电子证验证读者身份，智能门禁系统和安全检测系统以及 RFID 安全门构成联动环境，读者可通过刷卡感应并联动打开玻璃门，从而实现玻璃门的开启或关闭，人机交互界面简单易懂，硬件设备安全可靠。支持黑白名单和联网验证有效读者，非有效读者不可进入，可查看访客记录。</p> <p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备包括多合一读写器（IC 卡读者证，RFID 卡读者证，身份证）、扫码模组。 2、设备采用一体化造型。 3、人机交互界面简单易懂，硬件设备安全可靠。 4、当安全检测系统检测到未成功借出的书籍时发出报警提示，此时门禁系统的磁力锁处于常锁状态，玻璃门常闭。 5、支持设置黑白名单，可设置只允许白名单内的读者进入馆，同时可允许持身份证的非读者进入馆。 6、支持查看智能门禁的访客记录。 7、支持在线验证有效读者，非有效读者不允许进馆。 8、要求门禁采用主动式读卡，读卡响应时间小于 1 秒。 9、配置包括：磁力锁、智能门禁一体机、紧急出门按钮和联动模块。 10、软件后台支持修改管理密码，当登录忘记管理密码时支持超级密码登录，解决管理人员忘记密码登录不了后台的烦恼。 11、管理人员可根据活动需求在软件后台支持设置门为常开状态，不锁门，开放出入。 12、软件后台支持设置门开启后，再次锁门的间隔时长。 <p>技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材 质：铝合金，亚克力，钢化玻璃。 2、设备重量：≤6kg。 3、屏幕尺寸：≥8 寸。 4、触摸类型：电容屏。 5、主机配置：ARM 平台，Android 7.1 系统。 6、内 存：≥2G。 7、储存空间：≥16G。 	套	19		每个 研讨室 一套
27	座位二维 码牌		个	150 0		数量 根据 实际 座位 数调 整

28	VR 体 验系 统含 体验 软件		<p>系统包含：图形工作站*1;操作台*1; HTC vive pro*1; 75 寸 高清显示器*1;操作体验软件*3</p> <p>图形工作站技术要求</p> <p>1. 图形工作站 （8 个小点内容的配置都可以提升）</p> <p>(1) 显卡；七彩虹 3080VULCAN OC 10G 火神。</p> <p>(2) 显卡类型：独立显卡。</p> <p>(3) 内存：16G*2。</p> <p>(4) 机箱：类型定制机箱。</p> <p>(5) 硬盘：类型固态硬盘，≥1T。</p> <p>2. 操作显示屏</p> <p>(1) 屏幕尺寸：≥27 英寸。</p> <p>(2) 分辨率：≥1920×1080（全高清）。</p> <p>(3) 响应时间：0.5ms。</p> <p>(4) 屏幕刷新率：165HZ。</p> <p>(5) 面板：TN 接口：DP, HDMI, DVI。</p> <p>(6) 特性：旋转升降底座, FreeSync, 内置音箱, 可壁挂。</p> <p>(7) 屏幕比例：16:9。</p> <p>3. HTC VIVE PRO 头戴 VR 设备产品技术规格：</p> <p>(1). 产品类型：外接式头戴设备。</p> <p>(2). 显示屏：2 个，≥3.5 英寸 AMOLED 屏。</p> <p>(3). 分辨率：≥2880*1600。</p> <p>(4). 视场角：≥110 度。</p> <p>(5). 调节功能：可调整镜头距离（适配佩戴眼镜用户）； 可调整瞳距；可调式耳机；可调式头带。</p> <p>(6). 主要性能：定位器 2.0。</p> <p>(7). 传感器：SteamVR 追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、瞳距感测器、proximity 距离感测器。</p> <p>(8). 蓝牙功能：支持蓝牙。</p> <p>(9). 音频输入：内置麦克风；Hi-Res Audio 认证头戴式设 备；Hi-Res Audio 认证耳机（可拆卸式）；支持高阻抗耳机。</p> <p>(10). 接口：USB3.0, Displayport1.2。</p> <p>4. 高清显示器技术要求</p> <p>(1). 显示参数：</p> <p>屏幕尺寸 ≥75 英寸；</p> <p>分辨率 ≥4K (3840*2160) ；</p> <p>屏幕比例 16:9；</p> <p>背光源 LED；</p> <p>刷新率 ≥60Hz；</p> <p>扫描方式 逐行扫描；</p> <p>图像技术 护眼防蓝光, 4K MotionFloe Plus 技术；</p> <p>HDR 显示 支持 HDR。</p> <p>(2). 音频参数：音效系统 杜比+DTS 双解码, 重低音。</p> <p>(3). 硬件配置：CPU≥四核 Cortex A53；</p> <p>RAM≥2GB；ROM≥16GB。</p> <p>(4). 功能参数：智能互联 人工智能 2.0。</p> <p>(5). 网络功能：有线/WiFi。</p>	台	1			医学 展示 区
----	------------------------------	---	---	---	---	--	--	---------------

		<p>(6). USB 媒体播放: USB 支持视频格式: AVS, MP4, MPEG-1, MPEG-2, VP8。 USB 支持音频格式: MP3, MPEG1, MPEG2。 USB 支持图片格式: JPEG, PNG。</p> <p>(7). 接口参数: HDMI 接口 3*HDMI; 网络接口 1×网络接口; USB 接口 2×USB2.0 接口; 1×USB3.0 接口。</p> <p>(8). 功耗参数: 电源性能 220V/50Hz 产品功耗 290W 待机功耗 0.5W。</p> <p>(9). 规格参数: 机身尺寸 含底座: ≥1677.8×1019.8×335mm; 不含底座: ≥1677.8×970.9×93.9mm。</p> <p>5. 体验软件 总体要求: 1. 资源内容及软件由设备供应商提供, 免费导入相应设备, 并保证产品的使用效果及体验。 2. 软件产品质保五年, 五年内免费提供产品的使用指导及培训。</p> <p>膝关节置换体验手术 (软件) 包括但不限于以下功能要求 体验者通过 HTC VIVEpro 进行膝关节置换手术的模拟操作, 还原手术室空间体验, 按步骤完成外科手术, 真实模拟划卡皮肤、器械操作过程等力反馈。</p> <p>1. 手术操作流程 2. 手术操作要点</p> <p>阑尾切除术 (软件) 1. 手术操作流程 2. 手术操作要点</p> <p>胃癌胃镜下取样 (软件) 一、软件包括但不限于以下功能要求 1. 胃癌胃镜下取样流程 2. 胃底探查及静脉穿刺操作流程 3. 胃底套扎操作流程</p> <p>6. 操作体验台 技术要求 操作台: (1) 基材采用 E1 级环保标准细木工板, 达到 GB/T 11718-1999 标准, 甲醛释放量达到 E1 级要求; 油漆采用环保油漆, 表面均泽剔透, 具有较好的耐磨、耐高温性能、附着力强; (2) 工厂成品+现场组装制作; (3) 须包含一个储物柜一个; (4) 现场需负责将网络及电源部署到位; (5) 护栏结构稳固, 须具备防护能力; (6) 须出具工艺施工图经用户方确认后, 方可以进行生产制作; (7) 规格: ≥W3900D2000H2700 (mm)。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>(8) 操作台须提交详细方案经学校审批后方可供货</p> <p>背景墙：</p> <p>(1) 基材采用 E1 级环保标准细木工板，达到 GB/T 11718-1999 标准，甲醛释放量达到 E1 级要求；油漆采用环保油漆，表面均匀剔透，具有较好的耐磨、耐高温性能、附着力强；</p> <p>(2) 工厂成品+现场制作，现场组装。部分产品为手工雕刻，表面混油处理；</p> <p>(3) 须出具设计方案、方案经用户方确认后方可进行施作；</p> <p>(4) 墙面须留有网络及电源插座，插座≥ 2个，网络插座≥ 1个；搭配造型内置 Led 漫反射灯，6mm 亚克力面罩。</p> <p>(5) 须负责将网络电源部署到位；</p> <p>(6) 6. 规格：$\geq W7000H2700$(mm)。</p>					
29	3D 扫描仪		<p>1. 产品用途专业影像产品类型 3D 扫描仪像素 130 万；2. 扫描范围最小: 30x30x30mm 最大: 转台扫描: 200x200x200 mm，固定扫描: 700x700x700mm 单片扫描范围: 200x150mm 扫描介质立体物品；3. 扫描速度转台扫描: <2 分钟，固定扫描: <8 秒性能参数扫描光源白光；4. 扫描镜头转台扫描，固定扫描；5. 输出格式 OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF</p>	台	1			创作 工坊
30	3D 打印机		<p>1. 尺寸：约：长 600mm；宽 600mm；高 600mm，2. 打印精度：± 0.5mm，3. 支持外接存储：U 盘，手机，电脑等，4. 防静电功能，5. 支持蓝牙</p>	台	2			创作 工坊

31	视听 休闲 太空 舱		<p>一、舱体参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外观尺寸：约 1000 *920*1250（长宽高 mm）； 2. 外壳：玻璃钢； 3. 旋转轴承：高密度钢材； 4. 内衬：高密度海绵； 5. 底座：铝合金； 6. 防盗平板支架：冷轧钢板； 7. 控制面板：音箱、蓝牙、USB 充电接口； 8. 平板电脑：不小于 10 英寸，操作系统：Android； 9. 立体环绕音效。 <p>二、平板参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：不低于 10.1 英寸； 2. 分辨率：：不低于 1920*1200； 3. CPU: 不低于八核； 4. 容量：运行内存不低于 4GB；存储内存：不低于 64GB ，支持 TF 扩展； 5. 操作系统：安卓系统； 5. 连接方式：支持 WIFI、蓝牙； 6. 电池容量：不低于 4000 毫安，充电功率 5V2A； 7. 摄像头：前置不低于 200 万像素、后置不低于 500 万像素； 8. 感应：支持重力感应+光线感应； 9. 外放：配置扬声器； <p>三、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本功能：具有资源列表、搜索、收藏、用户空间、在线阅读等功能； 2. 资源更新：数据与云端数据库实时同步更新，无需人工干预； 3. 电子资源类型：支持期刊，图书，有声；可扩展专题、党政等；电子期刊支持查看往期，往期回溯支持超过 10 年回溯； 4. 扫码阅读：每本书展示两个二维码，可以使用手机 APP 扫码下载离线阅读或手机微信端扫码在线阅读； 5. 阅读方式：支持文本和原貌版阅读格式，支持一键切换； 6. 自定义功能：可以根据用户需求，选择软件风格模板选择；灵活自定义显示分类、排序； 7. 阅读设置：支持翻页、字号、亮度、背景等设置； 8. 阅读语言：电子期刊和图书支持语音朗读，包括普通话、湖南话、粤语、东北话、四川话等语种，支持手动对话速进行调节； 10. 欢迎屏保：屏保功能适用于展示欢迎领导莅临语、活动现场庆祝词、通知公告等； 9. 语音助手：内置语音助手应用，打开软件自动唤醒 AI 语音助手，支持通过语音形式与用户进行沟通，如：打开图书、期刊、语音控制翻页、语音控制朗读等功能。 11. 管理平台：设备支持接入统一智慧管理平台，可实现手机小程序和设备之间互通互联，客户可自行控制设备，包括批量管理设备、设备关机、重启、设置屏保。 12. 为保证供应商所提供的电子图书的质量及合法性，供应商 	个	3			创作 工坊
----	---------------------	---	---	---	---	--	--	----------

			<p>所供产品需具有出版社的电子书授权协议，供应商须提供至少10家国家一级出版社的电子书授权协议复印件；</p> <p>13. 数字资源须为正版授权资源，资源需含有中华优秀出版物奖、诺贝尔文学奖、鲁迅文学奖、星云奖、文津图书奖、中国好书奖、全国儿童文学奖等奖项作品。</p>					
32	少儿绘本机		<p>一、支持功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学语言：双语绘本，中英互译，培养双语思维。 2. 阅读模式：中英绘本内置语音资源，支持两种阅读模式。为我读，贴近亲子共读。自己读，快中慢三种语速，适合不同阅读能力的孩子。 3. 查字典：绘本内置英汉、汉英和汉语词典，释义读音全知道。 4. 汉字通：汉字通小动画，从象形文字到现代汉语，演变过程动态呈现。 5. 绘本朗读：朗读伴随颜色跳变，有指读的效果，可帮助读者听书的过程中识字。 6. 智能跟读：听完绘本，可以跟读，系统设置语音辨析，对孩子跟读的内容进行识别，智能语音测评打分，让孩子的每一次开口都学有反馈。 7. 场景配音：英文绘本除了语音配音外有场景配音，吸引少儿注意力，增加儿童阅读兴趣。 8. 电子图书均为正版资源，需提供版权证明授权书 9. 定时自动更新，支持离线模式阅读 <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分辨率：1920*1080，尺寸≥42英寸 2. 支持多点触控，触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm 3. 支持无线 4. 运行内存≥8G，存储≥64G 5. 集成声卡 6. 屏表面硬度：物理钢化莫氏7级防爆 	台	2			少儿区
33	除湿机		<ol style="list-style-type: none"> 1. 环境湿度数码显示，2. 支持湿度调节范围：30%-80%，3. 故障提示功能，操作音提示功能；4. 自动除霜，保持机器除湿效率；5. 定时开、关功能，省心省电；6. 高低档风速；7. 断电记忆功能；8. 环境低温和高温及散热高温保护；9. 除湿量>100L/D(30℃RH80%)；10. 排水方式：软管连续排水。 	台	2			特藏室
34	音响设备		<ol style="list-style-type: none"> 1. 连接方式：无线，蓝牙，HDMI，USB等，2. 声音清晰，无噪； 3. 抗干扰效果较好 	套	1			

35	打印、 复印、 扫描 一体机		1. A3、A4 普通纸打印和照片打印、及复印功能；2. 支持黑白单双面、彩色单双面激光打印；3. 连接方式：支持 WIFI、有线、USB；4. 打印速度：25-30 页/分	台	2			
36	3 步 书梯		1. 尺寸：1000*400*650mm；2. 冷轧钢板厚度：>1.5mm；3. 结构合理,各部分受力应该平衡，站上人之后不能发生歪斜，在各个重要的受力部位应该增加加强筋，提升其承载能力。4. 所有不锈钢材料均由数控机床焊接、弯制而成，并经过打磨，抛光处理，产品牢固，美观。5. 车轮：为可更换的 3 寸刹车静音万向轮。可实现 360 度原地转向。6. 固定支脚处要增设调整脚垫，保证书梯不平的情况下，可以自行调节，保证平衡。	个	9			3、4、 5、7、 8、9、 10、 11、 13
37	3 层 书车		1. 尺寸：910*450*920mm；2. 书车主体全采用进口 SUS304 一级不锈钢；扶手及立柱不锈钢管直径 25mm,厚度 1.5mm；3. 钢板厚度：1.2mm 以上；4. 所有不锈钢材料均由数控机床焊接、弯制而成，并经过打磨，抛光处理，产品牢固，美观。5. 车轮：为可更换的 3 寸刹车静音万向轮。可实现 360 度原地转向。	个	5			
38	2 层 书车		1. 尺寸:910*450*900mm；2. 书车主体全采用进口 SUS304 一级不锈钢；扶手及立柱不锈钢管直径 25mm,厚度 1.5mm；3. 钢板厚度：1.2mm；4. 所有不锈钢材料均由数控机床焊接、弯制而成，并经过打磨，抛光处理，产品牢固，美观。5. 车轮：为可更换的 3 寸刹车静音万向轮。可实现 360 度原地转向。	个	5			
39	拉货 平板 车		1. 车板规格：910*600mm；2. 底板采用加厚螺纹钢板制成，抗压耐磨，且具有防滑功能，载重:300KG 以上；3. 扶手高度：890mm；4. 车轮：为可更换的 3 寸刹车静音万向轮。可实现 360 度原地转向。5. 所有不锈钢材料均为无缝焊接，并经过打磨，抛光处理，产品牢固，美观。	个	4			
合计								

1.以上件报价不限品牌。功能仅供参考达到或优于以上参数即可，参与竞谈单位根据以上功能需求，提供自有品牌产品的详细技术方案，技术方案中提供详细的功能描述、技术参数，并注明详细品牌和型号。

2. 以上报价包含安装设备所需的所有辅材。

五、最终报价及相关文件要求：

（一）报价文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	详细技术参数	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1									

2								
3								
4	合计	大写：			(小写：¥000,000.00)			

(二) 技术文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	招标参考参数	投标产品参数	偏离	说明	备注

投标相关文件要求：

1. 所有报价均以人民币最终报价，含设备费用、安装调试费、运费、清洁费、退换货费、税费(提供增值税普通发票)、售后服务等全部费用。报价文件中须提供详细报价清单并提供安装调试时间，并满足项目建设方案技术要求。

2. 竞价人须在竞价文件中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书，明确质保期内、外的服务条款。

3. 竞价人在投标的同时请附上企业现行合法有效的营业执照原件（或营业执照公证件）及复印件（盖公章）以及售后服务承诺等相关证明。

4. 如竞价人单位法定代表人未能到现场参与，委托单位其他人员参与竞谈的，需提供法定代表人授权委托书及竞谈人在本公司购买的近6个月社保证明。

5. **★标书中报价文件和技术文件须分别单独封装；**其中报价文件含详细设备清单报价；技术文件中须含有资质、

竞价人提供类似业绩合同复印件（加盖单位公章）或竞价人提供厂家类似业绩合同复印件并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、谈判代表的授权和社保、详细清单、技术参数偏离表、建设方案和售后服务方案等，**技术文件中不得有产品报价；投标现场提供一份U盘存储的资质、**竞价人提供类似业绩合同复印件（加盖单位公章）或竞价人提供厂家类似业绩合同复印件并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、**谈判代表的授权和社保等文件盖章件电子档。**

六、交货及货款的结算方式：

在合同签订后，严格按照院方指定的时间、地点安装调试完毕，并作好人员培训等相关工作，经验收合格后支付总货款的 95 %，余款 5%在质保期满后支付。

七、谈判有关说明：

1. 谈判地点：重庆人文科技学院后勤一楼会议室。

2. 谈判时间：2023 年 12 月 26 日下午 14 时 30 分。

3. 有关规定：超过谈判截止时间、不密封的谈判文件或不按《谈判文件》规定提交相关资质的谈判，我处恕不接受。

八、联系人及联系方式：范老师 023-42460570

九、凡涉及本次谈判文件的解释权归竞争性谈判管理小组。

十、一切与谈判有关费用，均由竞价人自理。

十一、投标保证金：5,000.00 元（大写：伍仟元整）于开标前汇入如下账户：

单 位：重庆人文科技学院

开户行：工商银行合阳支行

账 号：31000 94009 02492 5680

★竞谈现场提供一份纸质投标保证金回执单

未中标的投标人的投标保证金将于定标后的 7 个工作日内予以退还(不计利息)，中标人的投标保证金，自动转为履约保证金，采购方和使用单位对项目共同验收合格后退还投标保证金（不计利息）。

如投标人发生下列情况之一时，投标保证金不退还：

1. 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。
2. 开标后投标人在投标有效期内撤回投标。
3. 投标人有违纪违规现象的。

第二部分 竞争性谈判相关附件

附件 1：买卖合同主要条款

买卖合同主要条款

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

甲乙双方就甲方向乙方购买_____事宜，经友好协商一致，达成如下条款供双方遵守：

（注：以下内容为买卖合同的主要条款）

一、标的物情况及价格

（二）合同总价格为（大写）：_____（小写：¥000,000.00），本价格包含产品（设备）价格、运输费、搬运费、质保期内售后服务费、退换货运费、清洁费、安装调试费（设备）、税金等全部费用在内，除本合同约定外，乙方不得要求甲方另行支付任何费用。

（三）乙方承诺本合同销售产品（设备）单价不高于乙方销售给第三人的价格或市场平均价格（含网络销售平台平均价格）。若甲方发现向乙方购买的产品（设备）单价高于第三人的购买价格或市场平均价格，则乙方按高出部分的两倍向甲方支付违约金。价格承诺期为____年__月__日起至____年__月__日止。

三、交货时间

甲乙双方签定合同后，乙方须在____年__月__日之前将甲方订购的产品送到甲方指定的地点（设备须在此期限按要求安装完毕，并能投入正常使用）并经甲方验收合格。否则每延迟一日，按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。乙方逾期十日仍不能交货的，甲方有权解除合同，尚未支付的货款不予支付，已经支付的货款乙方须全额返还，同时乙方须按本合同交易总金额的 20%向甲方承担违约金。

六、付款方式

（一）乙方将全部产品（设备）送达甲方指定地点（设备须安装调试完毕），经甲方代表验收合格，在验收单上签字确认后，甲方向乙方支付合同总金额的 95 %，质保期满后支付余款（因乙方未能按本合同约定提供售后质保服务，质保金应扣除部分除外）。

（四）在甲方支付合同款项前，乙方须向甲方送交合法有效的全额增值税**普通**发票。若乙方未按期送交合法有效的全额发票，则甲方付款时间自动顺延，甲方不承担延迟付款的任何责任。

七、售后服务

1、所有物品自验收合格之日起____年为质保期。质保期内产品（设备）出现质量问题，乙方必须无条件免费维修或更换。

2、乙方在质保期内接到甲方维修、换货、技术支持等售后服务需求的电话、短信息或电子邮件通知后，乙方需在 2 小时内作出售后服务承诺，并在 24 小时内上门服务。

（备注：《买卖合同》的其他条款详见届时双方签订的合同）

附件 2：谈判申请及声明

致：_____（竞争性谈判人）

根据贵方项目编号_____的谈判文件，我方正式提交响应性文件正本壹份，副本叁份。

据此函，签字人兹同意如下：

1. 我方同意提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料。
2. 一旦我方成交，我方承诺将根据谈判文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。
3. 我方指派_____（姓名）（身份证号码：_____）为我方全权代表，代表我方参加贵方本次项目的竞争性谈判活动，负责处理与本次竞争性谈判相关的一切事宜。

4. 我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他竞价人，决不与竞争性谈判人、其它竞价人恶意串通，决不向竞争性谈判人及谈判小组进行商业贿赂。如有违反，我方无条件同意贵方不退还我方已缴纳的竞争性谈判保证金，赔偿竞争性谈判人因此遭受的全部损失，并接受相关管理部门的处罚。

5. 与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

法定代表人（签字）：

竞价人（盖章）：

日 期：_____年____月____日

