

## 图书馆智慧安全管理系统及服务器采购询价邀请函

为了实现图书馆安全，创造良好的阅读环境，经过学校研究并批准，拟通过邀请询比价方式选择图书馆智慧安全管理系统及服务器供货单位，欢迎符合相关条件的受邀请人参加报价。

一. 招标编号：郑科院（招）zky-004-24-03

### 二. 总体目标

1.更换 7 台防盗仪设备，可以更好的实现借还图书的监测作用，实现磁条充消磁监测作用，有效防止丢书、忘记消磁等情况发生，避免师生非必要冲突的发生，有利于提升师生关系，改善图书馆借阅环境。

2.智慧信息大屏可视化展示界面，可实时统计、显示进出馆人数、借还书册数等实时数据，自动切换，可指定系统数据大屏展示以及重要公告等。

3.提供图书管理系统服务器硬件基础设施。

### 三. 项目主要设备（规格型号/数量及其他要求）

序号	设备名称	台（套）	功能模块参数及性能指标		备注
1	防盗仪	7	总体要求	进口亚克力材料；支持 MQTT、CAN 物联网协议标准，可无缝对接智慧图书馆物联管理平台，实现物联平台智能硬件管控（在线状态、故障诊断、远程维护、升级等）和大数据分析；	三年质保

			功能特性：	检测方式：EM-9188:系统分发射和接收天线，通道内报警，通道外不感应；	
				抗干扰能力：具有较强抗干扰能力；	
				采用数字式-DMPD（动态多相位检测）技术	
				系统提供与闸机、监控联动实现图像抓拍、大数据分析显示平台联动预留接口；	
				统计功能： （1）主机显示当日客流统计系统（不分进出）； （2）天线内置 LED 进、出客流累加系统； （3）外置大屏显示进馆人数、出馆人数、总人数、报警次数、图书借阅情况等功能； （2）局域网内 PC 机实现管理者查看每一楼层、每个通道进出、报警次数统计，累加统计总进出、总报警次数、在馆人数等功能；	
				LINUX 数据控制服务器,实时离线保存每个通道客流、报警次数、系统故障、系统环境等数据，方便离线、在线 PC 端数据上传和分析；断电系统具有自动保存功能；	
				具有 MQTT、CAN 物联网协议标准，内嵌客流进出探头，未来客户在不更换现有防盗硬件基础上无缝对接智慧图书馆物联管理平台，实现智能化物联平台的智能硬件管控（在线状态、故障诊断、远程维护、升级等）和大数据分析；	
				内嵌 RFID 天线模块，便于后期在不更换 EM 天线基础上升级为 EM+RFID 双系统	
				通过欧盟 CE 人体无伤害，中国公安部检验等认证(提供认证证书)	
				兼容国内外同频各种规格磁条	
			技术参数	工作频率：1KHZ	
				◆制作材料：纯进口亚克力	
				◆外型尺寸：38*2.5*150cm	
				◆探测范围：高：5-160cm 、宽：75—90cm	
◆报警方式：声光报警					
◆输入电压：220V/AC，整机输出功率:35W ◆通道数：双通道进出（6台）；5通道进出（1台）					
2	智慧信息 大屏	1	主要要求	可展示出入馆人员情况，借书情况，以及重要公告，可播放图文广告、视频广告、滚动字幕、日期时间等	三年质保
			技术参数	LED 大屏 3.28 米×2 米 最佳视距 (m) ≥2 米	
像素结构 表贴三合一 SMD1212 黑灯					

				像素间距 (mm) 1.53; 像素密度 (点/m <sup>2</sup> ) 422500	
				模组分辨率 (W×H) 208×104; 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) ×15; 模组最大功耗 (W/块) 12	
				显示屏亮度 (nits) 600; 色温 (K) 8000—19000 可调; 亮度均匀性 ≥97%	
				对比度 4000:1	
				色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内	
				换帧频率 (Hz) 60; 刷新率 (Hz) ≥3840	
				大屏幕音响、施工、布线、功放等屏幕可使用前的一切费用	
3	大屏分析平台功能要求	1	功能要求	动态显示实时在馆人数、读者人数月度分布、累计到馆人数等统计信息以及报警图书列表信息。	自主知识产权 三年质保
				动态显示当日每时借还分布、总借还册次、借还排行榜。	
				循环显示馆员推荐图书, 图书封面、文字描述可方便配置。	
				具有显示时间、温度。	
				具有自动从服务器更新天气情况、温湿度情况。	
				支持借书时间段分析显示功能。	
				支持热门书、新书推荐显示功能。	
				支持借阅排行榜等排行榜显示功能。	
				支持显示模块的配置。	
		支持多页面循环显示。			
			数据对接	与图书管理系统数据对接	
4	电脑	1	技术参数	超清屏一体机电脑 27 英寸	品牌 三年质保
				酷睿 i7-13700T	
				32G 内存	
				2TBPCIE 高速固态定制	
				集成显卡	
5	图书管理系统服务器	1	1. 2U 机架服务器, 配置滑轨 1. 单台配置 2 颗英特尔 4314(2.4GHz/16 核/24MB/135W)CPU 模块, 配置 2*64GB DDR4 3200MHz 内存 2. 提供 8SFF 硬盘笼, 2*480GB SSD 硬盘, 3*2.4T HDD 硬盘, 配置 1 块 SAS RAID 卡 (支持 RAID 0 1 5 6 10)	一线品牌 三年质保	

			<p>3. 1块2端口10GE光接口网卡（含2个万兆多模光模块），1块4个千兆电口网卡</p> <p>4. 配置冗余交流电源模块；</p>	
6	数字资源 镜像数据 存储和查 询服务器	1	<p>1. 2U机架服务器；配置滑轨</p> <p>2. 单台配置2颗英特尔4314(2.4GHz/16核/24MB/135W)CPU模块，配置2*32GB DDR4 3200MHz内存</p> <p>1. 提供12SFF硬盘笼，2*480GB SSD硬盘，8*8T HDD硬盘，配置1块SAS RAID卡（支持RAID 0 1 5 6 10）</p> <p>4. 1块2端口10GE光接口网卡（含2个万兆多模光模块），1块4个千兆电口网卡</p> <p>5. 配置冗余交流电源模块</p>	一线品牌 三年质保
7	档案系统 服务器	1	<p>1. 2U机架服务器；配置滑轨</p> <p>2. 单台配置2颗英特尔4314(2.4GHz/16核/24MB/135W)CPU模块，配置2*32GB DDR4 3200MHz内存</p> <p>2. 提供12SFF硬盘笼，2*480GB SSD硬盘，8*8T HDD硬盘，配置1块SAS RAID卡（支持RAID 0 1 5 6 10）</p> <p>4. 1块2端口10GE光接口网卡（含2个万兆多模光模块），1块4个千兆电口网卡</p> <p>5. 配置冗余交流电源模块</p> <p>6. 操作系统：Ubuntu20.04及以上版本</p>	一线品牌 三年质保 (档案管 理系统)
8	安装及施 工	1	包括设备基础施工、设备安装、调试、配套辅材线材和人员培训。	
9	报价人须 知		<p>一、报价函内容包括：</p> <p>1. 企业法人营业执照副本（原件）复印件（加盖公章）；</p> <p>2. 报价函、清单、规格参数偏差表；</p> <p>3. 近三年相似业绩证明（合同）；</p> <p>4. 售后承诺函并加盖公章。</p>	

5. 所投产品的自主知识产权证书、样册、系统功能截图及奖项（若有）。

二、报价人须知：

1. 所投货物及配件必须是全新原装产品，且产品及服务必须具有自主知识产权；必须符合国家相关标准要求，设备性能参数必须不低于招标设备参数表中所列参数要求；

2. 本项目不接受联合投标体，投标单位中标后不允许转包、分包；

3. 本询价不收取相关费用与保证金；

4. 电报、电话、电子邮件、传真等形式的报价概不接受。

报价人需在 2024 年 6 月 27 日 12:00 之前，将纸质版报价函正本一套和副本三套（正副本一致）密封后，送至郑州市二七区马寨经济开发区学院路 1 号郑州科技学院众创中心 302A 办公室。

报价联系人：孙老师 电话：18939262718

技术联系人：王老师 电话：15803851806



## 附件 1：信息系统（平台）建设信息化要求

### 一、认证与集成

1. 支持统一认证管理。对接学校统一身份认证平台，用户只需要登录一次，即可安全验证。
2. 支持单点登录服务。提供单点服务，用户只需要登录学校信息门户或移动端平台，即可访问系统平台。
3. 支持多终端访问。实现 PC 端和移动端（包括学校 APP、学校企业微信、小程序等）访问，采用响应式设计，自动适应屏幕宽度。
4. 支持业务灵活集成。单一功能服务，需差分集成至学校信息门户和移动端（包括学校 APP、学校企业微信、小程序等），能够以 H5 页面方式，作为功能菜单灵活移植。
5. 杜绝使用单独 APP 情况。

### 二、数据管理

1. 严格按照学校数据标准规范建设，遵循“一数一源”的原则，用户信息、组织机构等数据来源唯一的数据从学校数据中心读取，不允许手动导入、添加、修改。
2. 支持系统数据全量推送学校数据中心。提供接口和数据字典。

### 三、安全管理

1. 原则上要求所有项目要实现校内本地化部署
2. 对于业务部署环境不在校内的业务系统，要实现数据的本地同步。

3. 对于部署环境在校内本地及使用学校教育网 IP 域名的业务，建设完成时必须向学校提供符合二级等保要求的漏扫及渗透测试报告。

4. 对于不在校内的部署的业务必须提供有效期内的二级等保测试凭证。

5. 凡是使用郑州科技学院教育网 IP 及 edu 域名的业务及服务，应严格遵守学校网络及信息安全的相关规定，出现风险问题时，需配合信息化建设与管理中心按时进行整改，否则视情节严重给予校内通报及关停处理。

6. 所有项目必须配备相应的管理人员与信息化建设与管理中心建立联系，以保障业务的连续性。

#### **四、服务管理**

1. 若有本地化部署，需项目自带硬件服务器采购，学校核心机房可提供服务器标准环境的存放及网络和解析服务（解析服务仅限于学校 edu 二级域名），对于只配置内网环境的服务器可提供远程服务。

2. 若项目不具备自带硬件服务器采购，可向学校申请虚拟服务器，学校可提供临时或长期的中低配置虚拟服务器及网络和解析服务（解析服务仅限于学校 edu 二级域名）。