

采购需求

一、采购标的

项目需求：对现有的综合文化室、文化站进行升级，充分运用现代科技，实现文化空间智能管理。广大群众可以利用人脸识别系统进出文化空间，实现手机扫码自助办理空间内文献借阅手续，室内智能光照系统，会根据室内和室外的光照度，自助调节光照，数据分析技术和智能物联网的应用，实现了空间内的智能化安全性，高效性，环保性，舒适性等特点，为周围社区的居民提供了全智能化清新自然的文化环境, 采购要求：进一步满足副中心广大百姓阅读需求，打造“15分钟阅读文化圈”，深入推进全民阅读活动。

二、商务要求

- 1、服务周期：自合同签订之日起 210 天。
- 2、服务地点：北京市通州区。

货物需求一览表及技术要求

序号	产品名称	功能需求、技术参数、性能指标	单位	数量	备注
1	自助办证系统 (核心产品)	自助办证设备是一种对读者身份证件进行扫描和识别的系统设备，用于读者自助办理读者证。系统设备配备触摸显示屏和直观的按钮键，提供简单、易操作的人机交互过程；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还书操作。设备安全可靠，美观大方。	套	9	每套自助办证系统包含读者自助办理借还书卡主机一台，自助办证系统软件一套及配套的送货安装售后服务。（要求已对接首图自助办证系统，可实现系统内读者卡全市通用。）
2	自助还书箱	收纳自助归还图书，1. 钣金或铝合金材料，美观时尚，与图书馆环境协调。2. 周转箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换。	套	9	每套包含自助还书箱一台及配套的送货安装售后服务。

3	安全通道系统设备	一款高性能的全方向电子标签通道检测设备。防盗门底座。ISO15693 标准, 检测是否有遗漏处理的图书带出, 具有音频和视觉报警信号, 报警音量可调控. 识别 RFID 标签, 包含计数模块、存储模块、RFID 读写模块。	套	9	每套安全通道系统设备包含 RFID 安全通道检测主机一台, 系统软件一套及配套的送货安装售后等服务。 (要求系统具备精准的人员进出计数功能, 并可与图书馆客流智能分析系统进行无缝对接。)
4	人脸门禁联动系统	通过对读者身份的识别, 判断是否可进出 24 小时城市书房, 并自动解锁开门; 待后期读者完成借还书手续后, 正常通过智能安全检测通道后, 门禁可开启, 否则自动关闭, 并即时通知馆员。	项	4	每套人脸门禁联动系统包含人脸识别门禁主机一台, 电子门锁一套, 远程控制模块一套, 系统软件一套及配套的送货安装售后等服务。 (要求已对接首图自助办证系统, 人脸识别与读者卡实现绑定, 实现全市系统内无卡也可进入书房)
5	远程监控系统	远程视频控制系统是由摄像、传输、控制、显示、记录、移动互联登记 6 大部分组成。通过远程 24 小时远程图像监看以及移动互联方式查看书房内、外部实际情况。并实时监看烟感报警情况, 能及时对软件后台以及移动设备进行联通并警示。	套	4	每套远程监控系统包含 16 个高清视频监控摄像机, 1 台智能录像机 2 块 4T 以上存储硬盘, 1 台监视器, 1; 24 口 POE 网络交换机, 监控系统软件电脑端及 APP 手机端各一套及配套的送货安装售后等服务。(要求该系统可无缝对接智慧文旅大平台及 24 小时智能文化空间管理系统。)
6	紧急可视呼叫系统	紧急可视呼叫系统是读者在遇到紧急情况或者其他特殊情况时, 可以直接视屏呼叫管理人员, 并与外面取得联系。解答读者实时问题以及对紧急情况作出处理, 如远程开启门禁, 避免读者因操作问题堵困房间内。	套	4	每套紧急可视呼叫系统包含一台紧急可视呼叫分机及主机, 配套系统软件电脑端及 APP 手机端各一套及配套的送货安装售后等服务。 (要求该系统可无缝对接智慧文旅大平台及 24 小时智能文化空间管理系统。)
7	图书馆客流智能分析系统	1. 支持多种检测数据源, 包括摄像头, 安全门的人数统计 2. 支持客流的进出数据统计 3. 支持多通道安全门统计 4. 对人员流通统计, 支持对进出读者人次的双向	套	4	每套公共文化展示系统包含 75 寸高清液晶显示屏 1 台, 3D 双目客流统计高清摄像机 1 台; 智能分析服务器一套, 系统软件电脑端及 APP 手机端各一套及配套的

		统计，进、出读者人次计数正确 5. 支持各个采集点按天月年统计，并导出数据。支持按时间段、服务点、设备 ID 查询人流量分时统计数据。6. 支持各个采集点工作状态显示 7. 支持多个采集点在线配置和更新 8. 支持开放接口供二次开发 9. 提供人流量采集设备管理，包括设备所在服务点、设备型号、设备 ID、设备名称、设备 IP 信息 9. 须为独立屏幕，不可与第 13 项公共文化显示屏共用屏幕			送货安装售后等服务。（要求该系统需与借还书系统、办证系统、安全通道系统、安全控制系统等进项对接，精准分析各项数据并将客流信息、借还书信息、各类环境信息等显示在大屏幕；同时可无缝对接 24 小时智能文化空间管理系统。）
8	自助图书消毒杀菌机	单次杀菌书籍数量 1-16 本，杀菌方式 UV-C 紫外线，杀菌时间 30 秒、一键式启动；具备消毒杀菌/去异味等功能；	套	4	每套包含自助图书消毒杀菌机一台及配套的送货安装售后服务。
9	空气净化消毒机	具备病毒的消杀功能，活性复合粒子，除菌/除甲醛/去异味，净化空气，每台净化面积在 80-120 平米；每处各 2 台。	套	8	每套包含空气净化消毒机二台及配套的送货安装售后服务。