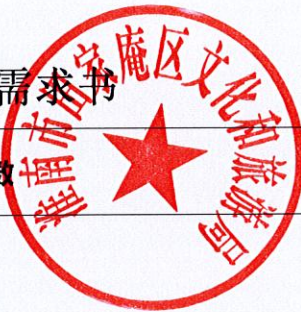


## 城市书房技术需求书



| 序号 | 产品名称      | 技术参数  | 单位 | 数量    |
|----|-----------|---|----|-------|
| 1  | RFID 图书标签 | <p>一、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有效使用寿命：≥10 年</li> <li>2. 有效使用次数：≥10 万次</li> <li>3. 工作频率：13.56MHz</li> <li>4. 工作环境温度范围：-32℃~78℃</li> <li>5. ★在高低温环境中使用功能正常、读取标签性能稳定（-32℃~78℃），外观无变形损坏，符合相关标准技术条件值中规范要求。标签需通过国家《GB/T2423.1》、《GB/T2423.2》相关标准试验检测，提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证机构出具的检测报告。</li> <li>6. ★为避免对人体辐射伤害，特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害。标签需通过国家 GB17625.1-2012（辐射安全）、GB9254-2008（无线电骚扰限值）相关标准试验检测，提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证机构出具的检测报告。</li> <li>7. ★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。标签需通过国家《GB/T 17626.2-2018》静电放电抗扰度试验相关标准试验检测。提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证机构出具的检测报告。</li> <li>8. ★为保证产品的环保及节能，最大限度保护用户根本利益，提供国家权威机构颁发的产品的绿色环保及节能减排认证。</li> </ol> <p>二、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写。</li> <li>2. 标签可以非接触式地读取和写入，加快文献流通的处理速度。</li> <li>3. 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。</li> <li>4. 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。</li> <li>5. 标签为无源标签，具有不可改写的唯一序列号（UID）。</li> <li>6. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的扩展性。</li> <li>7. 图书用标签采用 EAS 或 AFI 位作为防盗的安全标志方法。</li> <li>8. 标签固有频率误差频率小于或等于±300K Hz 范围。</li> <li>9. 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（实际工作环境，若以标签容量 1024bits 为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内）。</li> <li>10. 标签自带单面粘性，粘贴后不易撕毁脱落，保证在标签质保期内（10 年）不开胶脱落，同时保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。标签为卷状包装，可以在电动或手</li> </ol> | 个  | 10000 |















|    |          |  |   |   |
|----|----------|--|---|---|
|    |          | <p>6. 设备系统具有高侦测性能，无误报。</p> <p>7. 具备流量计数功能，数据可重置。</p> <p>8. 可与门头显示屏连接，软件支持以下功能：</p> <p>1) 具有显示时间、温度信息。</p> <p>2) 具有显示总进馆人数，总出馆人数，当天进馆人数，当天出馆人数信息。</p> <p>3) 具有显示当安全门报警时则显示相应提示信息。</p> <p>4) 具有自动更新时间、天气功能。</p> <p>5) 如有未借图书带至安全门，则门头显示未借图书信息，并有多本显示功能, 并支持支持远程控制功能。</p> <p>9. 读者可利用手机终端对馆藏文献办理外借、转借等功能的自动识别。（读者通过手机完成外借或转借手续后，不需要增加任何步骤和修改安全位。读者直接把馆藏文献带出馆外时，系统认为是合法借阅，安全门不报警）。</p> <p>10. 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>11. 可以通过以太网上报人流量和报警图书信息，方便系统统计。</p> <p>三、其他要求</p> <p>中标人供货前须向采购人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。</p> |   |   |
| 8  | SIP2 接口  | <p>一、功能要求</p> <p>1. 实现自助借书、还书、续借；</p> <p>2. 提供图书及读者信息查询功能；</p> <p>3. 对非正常情况可作出阻止和判断；</p> <p>4. 与图书馆一卡通系统对接。</p> <p>5. 支持 SIP2 协议规范。</p>  | 套 | 1 |
| 9  | 视频监控系统   | <p>一、功能要求</p> <p>1、部署于馆内的监控摄像头，对全域进行监控录像。</p> <p>2、与安全门禁联动进行抓拍，当安全门报警被触发后，摄像头抓实时画面并传送给管理人员。</p> <p>3、可以与智能环境控制系统 APP 进行融合。</p> <p>二、主要部件</p> <p>1、高清网络红外摄像头 4 个：200 万像素；</p> <p>2、8 路硬盘录像机 1 台：含 1T 硬盘；</p> <p>3、有人移动即时通知馆员；</p> <p>4、手机 APP 远程监控；</p> <p>5、27 寸监控显示器 1 台；</p> <p>6、安装及辅材一批。</p>   | 套 | 1 |
| 10 | 壁挂式空气消毒机 | <p>一、技术参数</p> <p>1. 额定电压：220V；</p> <p>2. 额定频率：50Hz；</p> <p>3. 额定功率：58W；</p> <p>4. 净重：≤14 千克；</p>   | 台 | 1 |



|    |        |   |   |   |
|----|--------|---|---|---|
|    |        | <p>5. 净化效率 (1m<sup>3</sup>/h) : 甲醛≥97.10%; 细菌≥99.60%; TVOC ≥95.90%;</p> <p>6. 适用面积≥20 m<sup>2</sup></p> <p>7. 消杀细菌、病毒。分解 TVOC (甲醛、苯系物等), 能够持久洁净、无耗无染、消除静电、动态捕捉 (有人时机器一直工作, 人离开后继续工作至少 15 分钟, 之后机器间歇性工作)。</p> <p>8. ★产品具备空气中自然菌消杀检测报告 (投标文件中提供第三方有权机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或影印件)。</p>   |   |   |
| 11 | 中央空调系统 | <p>一、功能要求</p> <p>1. 吸顶式空调, 四面出风。</p> <p>2. 匹数: 3P</p> <p>3. 制冷类型: 冷暖</p> <p>4. 定频/变频: 定频</p> <p>5. 适用面积: 30-48</p> <p>6. 送风方式: 四面出风</p> <p>7. 电压/频率 (V/HZ) : 220/50</p>   | 套 | 2 |
| 12 | 企业级路由器 | <p>一、技术要求</p> <p>1. 路由器类型: 企业级路由器纠错</p> <p>2. 传输速率: 10/100/1000Mbps</p> <p>3. 广域网接口: 4 个</p> <p>4. 局域网接口: 5 个</p> <p>5. 包转发率: 9-25Mpps</p> <p>二、功能参数</p> <p>1. 防火墙: 内置防火墙</p> <p>2. QoS 支持: 支持</p> <p>三、其他参数</p> <p>1. 处理器: ARM64 4 核</p> <p>2. 产品内存: 2GB</p> <p>3. 电源电压: 100-240V</p> <p>4. 电源功率: 150W</p> <p>5. 产品尺寸: 44.5×482.6×572.5mm</p> <p>6. 产品重量: 7.6kg</p> <p>7. 环境标准: 工作温度: 0-45℃</p> <p>8. 储存温度: -40-70℃</p> <p>9. 其它性能: 整机交换容量: 20Gbps</p> | 台 | 1 |
| 13 | 交换机    | <p>一、硬件参数</p> <p>1. 传输速率: 10M/100M/1000Mbps</p> <p>2. 端口结构: 模块化</p> <p>3. 扩展插槽: 3 个业务槽位</p> <p>二、网络与软件</p> <p>1. QoS 支持: 支持基于 Layer2 协议头、Layer3 协议、Layer4 协议、802.1p 优先级等的组合流分类 支持 ACL、CAR、Remark、</p>   | 台 | 1 |



|    |           |  |   |   |
|----|-----------|--|---|---|
|    |           | <p>Schedule 等动作 支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等队列调度方式 支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制 支持流量整形</p> <p>2. VLAN 支持: 支持 Access、Trunk、Hybrid 方式 支持 default VLAN 支持 VLAN 交换 支持 QinQ、增强型灵活 QinQ 支持基于 MAC 的动态 VLAN 分配</p> <p>3. 双工传输: 全双工/半双工自适应</p> <p>三、其它参数</p> <p>1. 电源电压: AC 100-240V 纠错</p> <p>2. 最大功率: &lt;800W</p> <p>3. 外形尺寸: 442×476×175mm</p> <p>4. 重量: &lt;15Kg</p> <p>5. 其它:</p> <p>(1) 环境标准: 工作温度: 0-50℃</p> <p>(2) 工作湿度: 10%-90%</p> <p>(3) 存储温度: -5-55℃</p> <p>(4) 存储湿度: 10%-90%</p> |   |   |
| 14 | UPS 不间断电源 | <p>一、技术参数</p> <p>1. 转换时间: 市电与逆变转换为 0S; 逆变与旁路转换 ≤5msms</p> <p>2. 直流额定电压: 220V, 110V, 48V 各种规格</p> <p>3. 频率: 50Hz ± 5%</p> <p>4. 电压精度: 220VAC ± 2%</p> <p>5. 波形失真率: ≤ 5% (线性负载)</p> <p>6. 动态响应: 5% (0%~100%负载)</p> <p>7. 峰值系数 (CF): 3:01</p> <p>8. 功率因数: 0.8</p> <p>9. 逆变效率: ≥87%</p> <p>二、服务要求</p> <p>1. 要求满足城市书房断电后正常运行 1 小时;</p> <p>2. 提供 1 年质保, 在质保年限内设备出现异常各部分可免费单独更换。</p>  | 套 | 1 |
| 15 | 文化装饰设施    | <p>一、内容要求</p> <p>1. 体现全民阅读的主题风格;</p> <p>2. 各类指示标识须简洁明了, 适合各类人群识别;</p> <p>3. 识别指示包含图书借还操作, 文明提示和安全提示;</p> <p>4. 须采用统一材质;</p> <p>5. 配置适合公共场所的绿植和盆栽;</p> <p>6. 其他文化创意装饰。</p>  | 项 | 1 |
| 16 | 消防设备      | <p>一、内容要求</p> <p>1. 干粉灭火器若干, 灭火箱 1 套;</p> <p>2. 烟感报警器 1 套;</p> <p>3. 紧急呼叫系统 1 套。</p>   | 项 | 1 |
| 17 | 弱电控制柜     | <p>一、参数要求</p> <p>1. 尺寸: &lt;600mm*1000mm*1200mm</p> <p>2. 材质: 立梁厚 2.0mm; 通体厚 1.0mm</p>   | 套 | 1 |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
|    |      | <p>3. 插座：6 口 PDU 插座 X1</p> <p>4. 配件：螺丝 30 套，隔板 1 块，风扇 2 个，支撑地脚 4 个，内六角 1 个。</p>  |   |   |
| 18 | 综合布线 | <p>一、施工要求</p> <p>1. 城市书房综合布线包含系统设计、施工和调试，整个网络系统需具有主干 10G 或 1000Mbps 和桌面交换 1000Mbps 的速度，以满足网络信息传输及各种网络应用的需要；</p> <p>2. 无线 AP 水平部分采用 6 类 UTP，支持 1000Mbps 的网络应用；</p> <p>3. 项目包括：传输介质、线路管理硬件、连接器、插座、插头、适配器、传输电子线路、电器保护设备和支持硬件（桥架和穿线管）。</p>   | 项 | 1 |
| 19 | 装修改造 | <p>1、水泥（普硅）：“八公山”牌、“海螺”牌、“珍珠”牌</p> <p>2、地面砖：品牌为冠珠、罗马、东鹏、惠达</p> <p>3、内、外墙涂料：“多乐士”、“立邦”、“华润”、“三棵树”、系列内外墙环保净味涂料</p> <p>4、配电箱：外观符合淮南市供电公司要求标准；材质：不锈钢或镀锌材料。</p> <p>5、配电箱内元器件：Z30 箱体、元器件采用施耐德（Schneider）系列产品、穆勒（Moeller）系列产品、ABB 系列产品海格（hager）、正泰等系列产品。</p> <p>6、电气插座、开关 AP86：西门子、TCL 电工、ABB 电气、正泰、南京鸿雁。</p> <p>7、电线、电缆：安徽绿宝、安徽新科、江苏远东、赛力威（淮南）。</p> <p>8、户内配电支线穿线管：连云港浪潮、南京鸿雁、TCL 电工、浙江中财。</p> | 项 | 1 |
| 20 | 书架   | <p>一、技术要求</p> <p>1. 板材：采用厚度为 25mm 的多层实木板，甲醛释放量符合国家 E0 级标准，外贴 0.6mm 木纹实木木皮；</p> <p>2. 木架：实木。</p> <p>3. 油漆：采用 PE 环保油漆，“五底三面”工艺，色泽美观不变色且光滑耐磨。</p> <p>4. 五金配件：优质五金配件。</p> <p>5. 规格：规格 W900*D350*H2000m。</p> <p>6. 须满足容纳 10000 册以上图书。</p>   | 批 | 1 |
| 21 | 阅览桌椅 | <p>阅览桌椅六套（一桌六椅）。沙发加茶几六套，材质为实木或铁艺</p>   | 项 | 1 |

|    |    |  |   |   |
|----|----|--|---|---|
| 22 | 图书 | <p>6千册图书，(1千册文学类图书，1千册历史类，2册社科类图书，2千册少儿图书和绘本)</p> <p>符赠1万册电子图书：个性化数字图书馆管理功能：可以让每个用户在本地计算机上建立自己的个性化数字图书馆。将收集到的网络素材资源快捷的保存到本地的数字图书馆中进行管理，并可以打包输出做成课件或图书。</p> <p>数字图书资源质量高：图书主要以pdf格式保存，以保持图书原有的版式，并能越放大越清晰。电子图书都是识别后的文本类型，相对于扫描后图像格式的电子图书，占用磁盘空间较小，对服务器硬件和网络的带宽要求也比较低。</p> <p>支持众多图书格式：能够在线阅读多种格式的数字资源，如PDF, CEB, TXT, HTML, asf, mpg, rm, rmvb, avi, swf...等多种格式。</p> <p>图书分类科学灵活：图书分类严格按照《中国图书馆分类法》第四版分类，细分到中图法二级目录，支持用户自定义添加图书分类，具有很强的可扩充性和升级能力</p> <p>平台管理功能完善：功能模块： a. 图书浏览 b. 图书收藏 c. 图书检索 d. 生产管理 e. 用户基本信息 f. 图书修改 g. 图书删除 h. 图书管理 i. 目录树维护 j. 流量统计 k. 设置管理, l. 信息发布, m. 搜索引擎管理等</p> | 项 | 1 |
|----|----|--|---|---|