

兰州市城建档案馆局域网物理隔离项目采购要求

一、服务采购需求

按照《国家档案局关于进一步加强档案安全工作的意见》与《电子文件归档与电子档案管理规范》(GB/T18894-2016)要求,通过配备相关的网软硬件设备,对市城建档案馆保存数字档案资源的局域网进行升级改造,实现局域网物理隔离,保证数字档案资源安全。同时内网多样性的终端也同样需要强而有力的保护,辅助内网终端和用户进行系统安全加固,行为管控,提高计算机安全性,进而提高兰州市城建档案馆内网终端环境的安全性,完善内网信息安全建设体系,为业务系统的有效稳定运行提供坚实的后盾。在实现确保内网有线局域网网络安全的同时,建设覆盖办公区 WIFI 无线网络,确保市城建档案馆对外办公的安全畅通。

二、项目预算、建设周期及质保服务周期

1. 预算: 6 万元
2. 项目建设周期: 14 个工作日
2. 质保服务周期: 自项目建设通过验收之日起 1 年质保服务

三、服务采购内容

(一) 网络安全防护架构优化。通过边界防护、访问控制、实现保护环境的区域边界安全。重新规划网络拓扑结构,在市城建档案馆现有局域网布线的基础上,按照项目需求,进行必要的网络

布线，物理隔离区分专网和互联网，减少网络层次，降低网络延迟。

配套的硬件设备的技术标准：

1. 防火墙 1 台：标准 1U 设备，单电源；标准配置 6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口；整机最大吞吐量 2G/bps，最大并发连接数 150 万，HTTP 新建请求数 6 万/秒；支持路由、透明、旁路模式，支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3、BGP、ISP 路由；支持 IPv6 场景下的动态路由协议、安全防护功能；提供策略分析功能，支持查看策略命中、策略冗余、策略冲突检查、策略包含检查，可在 WEB 界面显示检测结果；支持 SSL 加密流量检测功能，支持对 ipv4，ipv6 流量进行加密检测；能够识别到内网的打印机、摄像头等资产（提供具有 CMA、CNAS 标志的第三方检测机构报告）；TLS 加密算法支持选择 TLS1.0、TLS1.1、TLE1.2 和 TLS1.3，并国密 TLS（投标时需 提供加盖原厂商公章的产品界面截图）；产品具有中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书-EAL4+》证书；产品具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。

2. 核心交换机 1 台：配备 24 个 10/100/1000Mbps 自适应端口、背板带宽达到 32Gbps、内置电源适配器、配备万兆 SFP+；交换容量：1152Gbps，包转： ≥ 35.7 Mpps，支持 VxLAN 特性，支持更多管理特性，比如 VLAN、QoS、ACL 等。

3. 楼层交换机 4 台：配备 16 个 10/100/1000Mbps 自适应端口、

背板带宽达到 32Gbps、内置电源适配器、配备万兆 SFP+；交换容量：768Gbps，包转： ≥ 23.8 Mpps，支持 VxLAN 特性，支持更多管理特性，比如 VLAN、QoS、ACL 等。

（二）终端安全管理与防护能力建设。

覆盖“资产管理”、“软件分发”、“补丁管理”、“主机防火墙”、“主机防病毒”；覆盖“主机监控审计”、“非法外联控制”、“移动存储管理”和“数据防泄露”；覆盖“准入控制”和“安全基线管理”。

配备的终端安全管理系统软件的技术标准：

30 个 Windows PC 客户端防病毒功能授权，含 3 年升级许可。防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。

（三）办公区 WIFI 覆盖建设。按照内部业务网物理隔离的需求，建设与业务内网完全隔离的无线 WIFI 网络，保障兰州市城建档案馆 4 层办公楼区域对外办公的业务需求。无线 WIFI 网络应覆盖市城建档案馆办公区域，满足低时延、多联接、无缝漫游的稳定上网需求，可接入 100 个以上终端用户，有效保障多用户并发的外网接入体验。

办公区 WIFI 建设的技术标准：

ATP 空口速率达到 2.5G 以上，多并发，支持零漫游，且网络可

视可管；支持内外网隔离，可实现个性化 portal 认证，实现无线认证和行为管理；关键器件国产化，WiFi/SOC/FPGA 芯片；可满足安全审计，附带管控 APP，并满足网络拓扑可视、终端限速/SSID 限速、一键检测/一键优化等功能。