

贵州省博物馆网络升级改造报价采购项目比选要求

序号	设备名称	产品型号	产品名称	技术参数	购买数量	单位	单价（元）	小计（元）	品牌
1	行为管理			1、网络层吞吐量≥3.6Gb，应用层吞吐量≥450M，带宽性能≥300M，支持用户数≥1500，每秒新建连接数≥4000，最大并发连接数≥150000。接口≥6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。 2、支持 DNS 透明代理，能够基于用户、域名、目标 DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至 DNS 服务器、解析为 IP、丢弃、重定向至制定线路。 3、支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置，所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持 IPv6； 4、支持解密排障，自动检测解密审计不成功原因，包括客户端安	1	台			

序号	设备名称	产品型号	产品名称	技术参数	购买数量	单位	单价（元）	小计（元）	品牌
				装异常、证书安装异常、驱动异常、代理异常等类型，帮助管理员快速配置和修复。 5、支持网络中的终端调用网络管理员指定的脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等，并支持检测 windows 重要补丁的安装情况，并反馈检测结果 6、支持针对单用户的行为分析（包括：应用流速趋势、应用流量排行、域名流量排行、应用时长排行、域名时长排行、行为汇总排行等） 7、支持预置几组关键字，当审计日志中出现这些关键字时，将定期以邮件的方式发送报告给指定邮箱。 8、支持根据 IP、协议、带宽、于用户、域名、应用、DSCP 设置智能选路策略，线路负载策略可配置：优先使用优先级最高的线					

序号	设备名称	产品型号	产品名称	技术参数	购买数量	单位	单价（元）	小计（元）	品牌
				路、按运营商负载、剩余带宽、带宽比例、平均分配以及禁用默认负载策略； 9、支持对移动应用的细分权限控制，比如微信：微信网页版、微信传文件、微信朋友圈、微信游戏；QQ:QQ 传文件、QQ 视频语音等； 10、支持识别终端操作系统版本、系统补丁安装情况；针对SSL 加密的网站、论坛发帖、web 邮箱以及客户端邮箱的内容进行关键字过滤和审计。 11、支持对上网日志进行大数据分析，并内置多个大数据分析模型，包括泄密分析、上网态势分析、带宽分析、工作效率分析。 12、支持基于时间段/用户/用户组/终端类型/位置等维度，针对具体某个域名的访问流量排行； 13、支持 https 审计，无需做中间人代理，通过终端解密技术，直接跳过非对称的握手计算过					

序号	设备名称	产品型号	产品名称	技术参数	购买数量	单位	单价（元）	小计（元）	品牌
				程，只进行对称加解密运算，提升系统吞吐率。					
				系统软件	1	套			
				自购买日起每年升级费(含应用识别规则库升级)	3	套			
				年，提供购买设备的返厂寄修服务	1	年			
				年，提供购买设备的软件升级授权	1	年			
2	48 口智能交换机			1. 交换容量 $\geq$ 432Gbps/4.32Tbps；包转发率 $\geq$ 132Mpps/166Mpps；以上需提供官网截图证明； 2. 千兆电口 $\geq$ 48 个，千兆 SFP 光口 $\geq$ 4 个；Console 口 $\geq$ 1 个，Manage 口 $\geq$ 1 个，提供交换机面板端口截图证明； 3. 支持 MAC 地址 $\geq$ 32K；支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制； 4. 支持防网关 ARP 欺骗，支持端	5	台			

序号	设备名称	产品型号	产品名称	技术参数	购买数量	单位	单价（元）	小计（元）	品牌
				口保护、隔离，支持防止 DOS、ARP 攻击功能，支持 CPU 保护功能； 5. 支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告； 6. 支持 DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 7. 支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；提供功能截图证明； 8. 所投交换机需具备工信部颁发的电信设备入网许可证书； 9. 为保证产品软件成熟度，设备生产厂商需具备 CMMI5 级证书，提供证书复印件证明，并加盖厂商鲜章；					
3	24 口智能交换机			1. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥	2	台			

序号	设备名称	产品型号	产品名称	技术参数	购买数量	单位	单价（元）	小计（元）	品牌
				108Mpps/126Mpps；以上需提供官网截图证明； 2. 千兆电口$\geq$24 个， 1GSFP 光口$\geq$4 个；Console 口$\geq$1 个； 3. 支持 MAC 地址$\geq$16K；支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制； 4. 支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止 DOS、ARP 攻击功能，支持 CPU 保护功能； 5. 支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告； 6. 支持 DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 7. 支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦					

序号	设备名称	产品型号	产品名称	技术参数	购买数量	单位	单价（元）	小计（元）	品牌
				截；提供功能截图证明； 8. 所投交换机需具备工信部颁发的电信设备入网许可证书； 9. 为保证产品软件成熟度，设备生产厂商需具备 CMMI5 级证书					
4	无线 AP			1. 内置天线，支持 802.11a/b/g/n/ac/ax； 2. 2.4G 和 5G 同时工作，整机 6 条空间流，最高可支持到 160MHz，整机最大接入速率 5377.5Mbps，2.5G 上联； 3. 支持 PoE 和本地供电。	5	台			
5	光模块			万兆单模	12	块			
6	六类非屏蔽网线			满足国标	1	箱			
7	防火墙（深信服 AF-1720） 规则库				2	年			