**国家税务总局南雄市税务局**

**无线安全网络覆盖项目需求文件**

国家税务总局南雄市税务局

1. 项目背景

为满足纳税人缴费人在办公区使用手提、手机等移动设备办理纳税缴费业务的需求，同时满足局内各单位的日常学习、互联网办公会议、税费知识普及等需求，通过采购符合国家网监审计和《网络安全法》相关要求且具备相关日志审计功能的无线安全网络覆盖项目，建设行政楼、附属楼、雄南办公区的无线网络覆盖及相关安全配套设施，实现行政楼及附属楼、办公区无线覆盖(具体覆盖范围以我局实际需求为准)。

1. 采购内容

**（一）设备采购清单**

本次项目所需采购的设备清单如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格描述** | **单位** | **数量** | **建议品牌及型号** |
| **1** | 汇聚交换机 | 强三层千兆交换机，24个1000M SFP光接口（1-16口为100M/1000M SFP光接口），8个复用的10/100/1000M自适应电口，8个1G/10G SFP+光口，1个业务扩展槽，内置固化3风扇，2个模块化电源插槽，150W交流电源模块，支持1+1电源冗余 | 台 | 2 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **2** | 24口POE交换机 | 24个10/100/1000M自适应电口，4个1G SFP光口，1-24口支持PoE+/PoE，固化交流电源和风扇，整机PoE最大输出370W。 | 台 | 3 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **3** | 16口POE交换机 | 16个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，固化单交流电源，无风扇，1-8号电口支持PoE/PoE+供电，125W POE供电 | 台 | 5 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **4** | 高密AP | Wi-Fi 6四射频通用级高密放装型无线接入点；整机最大支持8条空间流，整机最高接入速率6.242Gbps，可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，胖/瘦模式切换、802.3bt/at/af供电和本地DC电源供电 | 台 | 9 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **5** | 放装AP | 802.11ax双射频轻量级放装型无线接入点；整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率2.975Gbps | 台 | 84 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **6** | 无线控制器 | 多业务无线控制器，8-1000BASE-T网口；1个独立10G SFP+光口，1个独立1000BASE-X光口；内置超大容量1T硬盘，4G内存；支持License最小单位为1；通过License 的升级，最大可支持128个(A系列面板256个)AP的管理。AC完全本地转发模式下，通过License的升级，最大可支持800个AP(A系列面板1600个)的管理。 | 台 | 2 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **7** | 上网行为审计 | 标准1U机架设备，6GE，2SFP+，2扩展槽位(4光4电扩展卡)，单电源，支持400M审计带宽，1T硬盘；3年特征库授权 | 套 | 2 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **8** | 千兆单模光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 套 | 20 | 锐捷、迪普、神州数码 |
| **9** | 六类非屏蔽网线 | 99.97%无氧铜线芯，CAT6，符合国家标准：GB/T3953（通过福禄克测试）-0.57mm线径-灰色、橙色可选-305m/箱，4对0.57mm线芯，PVC外套 | 箱 | 25 | - |
| **10** | 六类水晶头 | 采用加宽加厚镀金针片，传输性能更稳定；所有材料均符合ROHS标准，一体式水晶体头100个/盒 | 盒 | 3 | - |
| **11** | 电源线 | (RVV) 2x1.5 | 项 | 1 | - |
| **12** | 壁挂机柜 | 450\*550\*400 | 个 | 6 | - |
| **13** | 机柜 | 2000\*600\*600 中厚豪华S（配PDU电源 | 套 | 2 | - |
| **14** | 光纤线 | 室外4芯OS2单模光缆 | 项 | 1 | - |
| **15** | PVC线管 | 联塑20PVC线管 | 项 | 1 | - |
| **16** | 辅材 | 理线架、光纤盒、跳线、插排、插座、插头、胶粒螺丝、拉爆、线管直接弯头等 | 项 | 1 | - |
| **17** | 人员施工费用 | 包含光纤敷设、网络AP信息点位布线、AP设备安装调试等 | 项 | 1 | - |

**（二） 技术参数指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数及性能（配置）要求** |
| 1 | 汇聚交换机 | 1. 交换容量≥2.4Tbps（制造厂商官网X/Y形式以最小值为准）； 2. 包转发率≥660Mpps（制造厂商官网X/Y形式以最小值为准）； 3. 固化24个1000M SFP光口，8个复用的10/100/1000Mbps电口，8个1G/10G SFP+光口； 4. ▲支持在64Bytes-1518Bytes下线速转发，提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告证明； 5. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤80W； 6. ▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告证明； 7. 要求所投设备MAC地址≥196K； 8. 路由表项≥64K； 9. 支持可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余，配置电源模块≥2 10. 支持RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6； 11. 支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议； 12. 支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL； 13. 支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 14. 支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动； 15. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 16. ▲支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告证明； 17. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级； 18. 硬件支持IPv4/IPv6双协议栈多层线速交换，硬件区分和处理IPv4、IPv6协议报文，可根据IPv6网络的需求规划网络或者维持网络现状，提供灵活的IPv6网络通信方案； 19. ▲要求实配电路防护系统模块，结构为多功能软硬件一体机，非多个设备组合，减少故障点；（提供具有CNAS和CMA标识的第三方权威机构检测报告）； 20. ▲电路防护系统模块维护方式可通过手机扫描屏显电子二维码进行关注、查询、故障报修，本机触摸显示屏可查看显示监测指标信息；（提供具有CNAS和CMA标识的第三方权威机构检测报告） 21. ▲电路防护系统模块内置告警扬声器≧1个，具有系统、网络、入网、RS485状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信告警、管理平台告警；（提供具有CNAS和CMA标识的第三方权威机构检测报告）。 |
| 2 | 24口POE交换机 | 1. 交换容量≥336Gbps； 2. 包转发率≥126Mpps； 3. 固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个； 4. 要求所投设备MAC地址≥16K； 5. ▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告证明； 6. 支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W； 7. ▲投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的LED Mode按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图证明； 8. 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 9. 支持IPV4/IPV6静态路由； 10. 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog/Debug、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 |
| 3 | 16口POE交换机 | 1. 固化10/100/1000M以太网电口≥16个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个； 2. 交换容量≥432Gbps； 3. 包转发率≥82Mpps； 4. 尺寸小，支持放入400\*300\*100的标准弱电箱中部署，保障室内环境的美观； 5. 要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率≥125W； 6. 要求设备采用静音设计，噪声值＜20dB； 7. ▲为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告证明； 8. 要求设备采用金属外壳和金属网口设计； 9. 支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）； 10. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 11. 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 12. 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 13. ▲室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明； 14. ▲支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明； 15. ▲支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务； 16. 当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置； 17. ▲当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明； 18. 支持在室内交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见； 19. ▲支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议，投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明； 20. 支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web |
| 4 | 高密AP | 1. 支持802.11ax标准。采用硬件独立的四射频设计； 2. 整机支持8条空间流，整机最大无线速率≥6Gbps； 3. 至少1个10/100/1000Base-T以太网接口支持对外供电，可扩展物联网模块； 4. 支持5G以太网接口≥1个，支持5G光口≥1个； 5. 支持USB 3.0接口≥1个； 6. 支持内置蓝牙5.1； 7. ▲为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点至少达到防护等级IK08。提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告证明； 8. ▲整机最大终端接入数≥1552个。提供官网截图和链接证明； 9. ▲为保障移动终端的网络性能，所投AP可使用额外的一个射频进行环境扫描，并将信息上传AC，由AC引导终端漫游到附近信号更好的 AP，减少网络中的粘性终端以及避免终端主动漫游产生的丢包。提供第三方检测机构或实验室出具的检验报告证明材料复印件； 10. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License； 11. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速； 12. 支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式； 13. 数据加密支持WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128位）； 14. 为避免无线网络中私接非法AP，所投AP应支持非法AP检测及反制功能。具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用； 15. 支持通过Telnet、TFTP管理、Web管理； 16. 当AP工作在Fit（瘦）模式时，可通过AC系列无线控制器切换为Fat模式；当AP工作在Fat（胖）模式时，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式。 |
| 5 | 放装AP | 1. 支持802.11ax协议；整机支持≥4条空间流； 2. 整机最大无线速率≥2.97Gbps； 3. 内置蓝牙5.1； 4. 至少支持1个1000M自适应以太网端口；至少支持1个2.5G SFP光口； 5. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License； 6. 所投AP具有WLAN自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过AP配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰； 7. 支持1024QAM调制解调方式； 8. 支持SSID隐藏，支持为每个SSID配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性； 9. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速； 10. 支持胖模式（云模式）、瘦模式切换； 11. 所投AP内置探针功能，能够对覆盖范围的终端MAC信息进行检测； 12. 为避免无线网络中私接非法AP，所投AP应支持非法AP检测及反制功能。具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用； 13. 支持通过Telnet、TFTP管理、Web管理； 14. ▲由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点至少达到防护等级IK08，提供第三方权威测试报告（需具备CNAS或CMA标志）复印件。 |
| 6 | 无线控制器 | 1. 标准1U机架式结构，固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个，固化1个USB接口； 2. 支持内存≥4G； 3. 内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量≥1T； 4. 出厂默认AP可管理数≥96个，集中转发AP可管理数≥128个，本地转发AP可管理数≥800个； 5. 面板AP支持的容量翻倍，吸顶AP、高密AP占用≤1个无线管理授权，面板AP占用≤0.5个无线管理授权； 6. 要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 7. 支持内置portal认证页面定制，有专业知识的人员可以定义任何页面，做到完全自定义包上传； 8. 满足相关单位要求留存各个类型日志，有NAT日志、NAT44日志、 URL日志、IM日志、BBS日志、邮件日志、搜索引擎等日志； 9. 支持设备24小时流量趋势图展示；支持24小时用户流量TOP10排行；支持设备、源IP、应用的总流量、流量趋势图、流量明细的查询； 10. 满足《中华人民共和国网络安全法》至少存储6个月网络日志的要求； 11. 保障网络中的哑终端安全接入，无线控制器能够对终端识别并对其按不同级别、不同权限审批接入； 12. 保障网络中的哑终端在迁移时无需配置，无线控制器能够对哑终端提供策略随行； 13. 为便于网络资产管理快速定位哑终端的网络位置，无线控制器能够对哑终端进行位置识别； 14. 避免网络非法设备接入，无线控制器能够对终端进行审批管控，无线控制器具有审批终端接入功能； 15. 为方便终端在不同网段之间移动办公，无线控制器能够对终端进行MAC/DHCP地址段绑定，实现用户终端的策略随行，IP地址不变、策略不变； 16. 便于网络管理员随时对终端进行接入审批，能够通过手机对接入设备进行审批操作； 17. ▲为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器达到防护等级 IK07，提供第三方检测机构或实验室出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告证明。 |
| 7 | 上网行为审计 | 1. 所投产品须整机最少支持板载6个电口+2个万兆光口，外加2个扩展槽； 2. 硬盘存储≥1TB，尺寸大小≤1U； 3. 全功能开启审计适用带宽≥400Mbps，要求所投整机最大支持并发连接数50万，要求所投整机每秒新建连接数≥10000/秒； 4. ▲ARP表/邻居表支持Web管理ARP表查看，并支持指定静态ARP；支持Web管理IPv6邻居表查看，并支持指定静态。（要求提供功能截图）； 5. 部署模式支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；切换部署模式无需重启，不影响设备正常使用； 6. ▲支持基于应用层服务和SAAS的策略路由，可基于IP、国家列表、ISP自动地址表（电信、移动、网通、铁通等）和域名来控制目的地址。（要求提供功能截图）； 7. 支持PPPoE拨号以及负载均衡；支持基于链路的上行、下行、总流量自动均衡的多链路负载均衡算法，基于固定指派链路的自动均衡算法，基于最佳路径的多链路负载均衡算法；支持基于轮询的多链路负载均衡算法； 8. 链路聚合支持将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口（即将多个端口捆绑成一个逻辑的端口以增加带宽，同时增加链路备份）支持基于主备、哈希、802.3ad负载方式； 9. VPN支持L2TP、GRE VPN、PPTP、IPSec； 10. ▲支持链路健康检查：支持DNS链路健康检查算法；支持ICMP链路健康检查算法；支持TCP链路健康检查算法；支持自定义的链路健康检查算法。（每项提供功能截图）； 11. ▲支持NetbIOS 协议扫描：可通过 NetbIOS 协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理。（要求提供功能截图）； 12. 单点登录支持AD、POP3、Proxy、PPPoE、 H3C IMC/CAMS、锐捷 SAM、城市热点、Web认证、天融信CSP和ESP平台等系统进行认证单点登录，简化用户操作； 13. 支持钉钉对接认证，企业微信对接认证，临时账号支持二维码扫描接入认证； 14. 支持违规网站、违规搜索、违规帖子、违规上传、违规邮件、还有潜在威胁的告警行为； 15. ▲根据每用户的“每日/每周/每月”使用的流量(上行/下行/双向)总和超过预设阀值，则自动进入黑名单。根据每用户在连续一段时间的“上行速率/下行速率”超过预设阀值，则自动进入黑名单。根据每用户在连续一段时间的并发会话数(上行/下行)超过预设阀值，则自动进入黑名单。对进入黑名单的用户可采取强制下线或修改“上行带宽/下行带宽/上行会话数/下行会话数”的方式对用户进行惩罚。惩罚时间到期，可正常上网。对连续进入黑名单多次（如5次，可配置）的用户，可对用户进行加倍惩罚，惩罚时间可以原来的N倍。(要求提供功能截图)； 16. 基于个人的所有行为监控报表，包括：网页标题记录、发贴记录、网页评论记录、在搜索引擎上的搜索记录、网页文件上传记录、URL访问记录、即时通讯的登录信息/聊天内容/文件传输记录、邮件记录（详细内容、附件）、FTP登录信息/上传记录/下载记录； 17. 支持记录合规准入的详细信息，包括用户名、IP/MAC、时间、策略名称、规则类型、违规类型和详情等信息； 18. ▲上网态势分析：从内网整体网络的宏观角度展现网络使用概况、上网目的地分布、热门应用流量分布、网站类型分析、终端类型分析、在线人群趋势、高风险任人群排名、违规行为统计等多维度全方位展现网络的使用综合态势，给网络管理提供依据。（要求提供功能截图）； 19. 网络质量分析：通过对网络线路实时流量趋势、以及应用流量、用户流量进行展示，统计分析出每条专线的负载情况，从而实时地掌握网络线路的使用情况； 20. 操作系统准入：支持检测Windows操作系统，细化到系统补丁例如sp1，如符合准入要求，可放行终端入网，否则禁止； 21. 进程准入：支持检测Windows PC是否运行，或者没有运行配置要求的进程，如符合准入要求，可放行终端入网，否则禁止； 22. 文件准入：支持检测Windows PC文件路径进行检测，如符合准入要求，可放行终端入网，否则禁止； 23. ▲注册表准入：支持检测Windows PC注册表项、名称、数据，通过注册表状态来判断是否可以入网，如符合准入要求，可放行终端入网，否则禁止。（要求提供功能截图）； 24. IPv6功能支持接口配置IPv6地址、支持IPv6地址簿、支持IPv6策略路由、NAT64、NAT66、DNS64等相关配置。支持IPv6流量审计。支持IPv6环境下认证、流量控制、行为控制和防火墙策略； 25. 冗余部署支持路由模式下支持HA的部署模式（主主模式、主备模式）；桥模式下支持接口联动，配置同步； 26. 分级管理默认支持三权分立，支持自定义角色等级划分，不同用户组的管理权限支持分配给不同管理员；   27.设备需配置特征库升级服务授权≥3年。 |

1. 供应商资格要求

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，符合《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定且已在税务采购网注册并通过资质初审的供应商。

1. 技术响应要求

（一）★参数指标中带“▲”的技术参数为重要条款，需要逐条如实响应，供应商需按技术参数文件要求提供**相关证明文件**（中标后，签订合同前提供），未提供或不符合要求的一律作无效响应处理。

（二）★保障本次项目后续运维的统一管理，要求所投核心设备：汇聚交换机、24口POE交换机 、16口POE交换机、高密AP、放装AP、无线控制器、上网行为审计，设备为同一品牌，并提供制造厂商出具的服务承诺函和授权函。

（三）★本项目涉及到现场安装与环境装饰配合等因素，要求中标供应商设备安装调测时不得破坏原环境装饰，投标供应商在响应本项目前需实地查勘项目现场，但踏勘费用由供应商自行承担。为保证系统点位合理及后期终端使用质量，要求有意向供应商联系本单位负责人进行实地勘察，参与本项目报价时需输出AP点位热力图，并加盖供应商公章，如无实际地勘，输出AP点位图视为无效报价。

1. 商务要求

（一）★竞价总价不得高于365000元。

（二）中标供应商负责本项目现场安装、调试服务，采购人不额外支付相关费用。供应商报价包含施工、相关辅材等费用。

（三）供应商竞价成功后，须在5个工作日内与我方签订采购合同，合同签署后7个工作日内供货，供货后30个工作日内完成安装调试；若合同签署后供应商所供货物不满足各项要求和指标，采购方有权终止合同，并且有权要求退赔。

（四）售后服务要求。质保期为3年，从所有货物质保期和软件维护期间自最终验收合格交付之日起计算。质保期内，要求提供的维保服务为遇到问题2小时内上门服务，48小时完成维修。

1. 验收

中标供应商要针对项目验收提供与所投设备有关的完整的验收报告。全部设备到货后，采购人对全部产品的型号、规格、配置、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行**初次验收**，并按照本竞价文件所列功能进行逐一验证测试。如果产品未能满足全部技术规格，采购人有权提前解除部分或全部合同并要求中标供应商赔偿相应的损失。

中标供应商所提供的产品包括配件必须是厂家原包装全新正品，要求所提供设备必须与我局现有系统及设备无缝对接，完美兼容，测试时间为3天，测试未通过的视为未通过最终验收；中标供应商须将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，通过测试视为**最终验收**合格。

1. 其他

供应商不得以获取不正当利益为目的，采取馈赠礼品礼金、邀请娱乐旅游消费、提供便利条件等非正常交往手段“围猎”相关税务人员及亲属。

中标供应商须严格遵守国家保密法律、法规和规章制度，配合采购人做好网络和数据安全相关工作，遵守网络安全规定；若违反网络安全规定致使相关工作存在重大泄密隐患或发生泄密的，将承担相应法律责任。