**采购需求**

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. **根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“▲”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。**

6.招标文件中所要求提供的证明材料，如为外文文本的请提供中文翻译文本。

**7.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

8.本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **服务名称** | **数量** | | **服务内容及要求** |
| 1 | 全区法院网络升级改造服务 | 1项 | | **1.二级网电路。**高院至14个地市中院、宁铁中院、海事法院、法官学院、执行指挥中心二级网电路，每个节点2条共36条，每条带宽≥1000M，区高院、地市中院要求提供光缆双路由保护；要求提供电路组网所需配套网络设备、防火墙设备以及管理系统，**设备清单详见附件1**；  **2.三级网电路。**14个地市中院至对应基层院三级网电路，每个基层院2条，总共226条，每条电路带宽≥1000M，电路两端提供千兆及以上以太网接口，要求提供电路组网所需配套网络设备，**设备清单详见附件2**；  **3.四级网电路。**全区基层院至对应乡镇法庭、派出所四级网电路，每个节点1条总共380条电路，每条带宽≥500M，电路两端提供千兆及以上以太网接口，要求提供电路组网所需配套网络设备，**设备清单详见附件2；**  **4.横向单位接入电路。**区高院至南宁市内横向单位共18条，带宽≥10M，电路两端提供FE以太网接口，要求提供配套光收发设备；  **5.看守所接入电路。**各地市中院至对应看守所共93条电路，每条带宽≥100M，电路两端提供FE以太网接口，要求提供配套光收发设备；  **6.景洪法庭跨省电路。**北海海事法庭至云南西双版纳景洪法庭线路1条，带宽≥100M，电路两端提供FE以太网接口，要求提供配套光收发设备；  **7.市内电路。**各地市市内电路，总数为18条，每条带宽≥100M，电路两端提供FE以太网接口，要求提供配套光收发设备；  **8.电路通用要求：**  （1）全网采用的传输设备具有可网管能力，提供端对端透明传输电路，为了确保采购方的网络安全、易维护性，要求保证采购人的数字光纤线路与互联网物理隔离；  （2）要求骨干层均为自愈环保护，具有故障自动倒换功能，能保证各电路不会因光缆的意外阻断和部分设备的故障而中断。自愈保护是指在网络发生故障（例如光纤断）时，无需人为干预，网络自动地在极短的时间内，使业务自动从故障中恢复；  （3）数字电路专线要求具有端到端全程网管监控功能，并实行7\*24小时实时监控；  （4）每条电路采用点对点开通。  **9.法官学院互联网。**2条互联网专线，上下行带宽分别≥100M，公网IP地址≥2个；  **10.高院互联网。**2条互联网专线，上下行带宽分别≥200M，公网IP地址≥8个。  11.提供DDoS攻击流量监控服务和流量清洗服务、流量压制服务，其中流量清洗总峰值流量≥5G，流量压制防护对象包含的IP数量≥10个。 |
| **涉及项目的其他要求** | | | | |
| **▲**采购预算价 | | | 详见《第一章 公开招标公告》，投标报价超采购预算的投标无效。 | |
| 需实现的功能或者目标 | | | 见本表“服务内容及要求”。 | |
| 为落实政府采购政策需满足的要求 | | | 见本表“服务内容及要求”和“第四章 评标办法及评分标准” | |
| 规范标准 | | | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 | |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | | | 见本表“服务内容及要求”。 | |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等 | | | 见本表“服务内容及要求”。 | |
| 采购标的验收标准 | | | 1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。  2、中标人在服务验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及服务指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的服务需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接受服务处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购单位保留进一步追究责任的权利。  3、根据项目进展分初验和终验；验收标准以招标文件、投标文件、设计方案为依据，由采购单位组织专家进行验收评审。验收所产生的费用均已包含在采购预算内。  4、招标项目有其他要求的按其要求。 | |
| 其他技术及服务要求 | | | 见本表“服务内容及要求”。 | |
| ▲**商务最低要求表** | | | | |
| **项目** | | | **要求** | |
| 服务期 | | | 自项目通过验收之日起，项目服务期为三年。 | |
| 交付时间及地点 | | | 交付时间：自签订合同之日起90个日历日内。  交付地点：广西区内采购人指定地点。 | |
| 实施要求 | | | **一、线路服务要求：**  1.在租用期限内中标供应商应严格遵守《中华人民共和国电信条例》，维护双方权益，应按信息产业部颁布的《电信服务标准》的电路质量要求，保证采购人租用线路畅通及安全使用。  2.本项目的电路总租用期为3年，在租用期限内，中标人应严格遵守《中华人民共和国电信条例》，维护双方权益，应按工信部颁布的《电信服务标准》的电路质量要求，保证采购人租用系统畅通及安全使用。  3.投标人应在投标文件提供售后服务承诺书和各市节点所在地的售后服务分支机构、联系人名单、详细地址及联系电话。  4.投标人必须在投标文件承诺：  ①如果新增单位按同等价格提供线路。  ②在当地有专人实施电路的售后服务。  5.投标人必须具有建设大型专用网络的能力和线路资源，能提供优质、快速、高效的专线线路租用服务，具有提供长期全区服务能力，严禁在资源不到位的专线转包给其它运营商。  6.数字电路经过的传输机房应配备有大容量、双备份的后备电源，实现7×24小时不断电，同时具备恒温、防潮、防尘等条件，符合国家相关的安全保密要求。  7.中标人必须积极配合采购人完成项目测试、验收等工作。  **二、组网设备要求：**  1.中标人负责将所采购的网络设备在采购人指定地点安装上架并进行通电测试，并负责完成本次采购的网络设备与租用的专线电路的连接，然后按照采购人要求组织开展设备、线路测试，填写纸质测试报告。  2.中标人应在项目实施前2周完成机房环境勘察工作，以确保项目顺利实施。  3.安装调试过程中涉及的机柜、线缆等辅材及施工费用均由中标人承担。 | |
| 售后技术服务要求 | | | 1.所有用户故障申告由中标人提供的线路运营商的自治区级公司统一受理，提供7×24小时电话服务热线和传真服务热线，并指定专人负责上门受理日常维护及平时协助用户维护检测等工作。  2.中标人提供的线路运营商应配合各级法院用户进行网络传输故障的诊断和排除。  3.中标人提供的线路运营商承诺对本次项目租用电路的故障申告响应时间小于15分钟，线路故障恢复时间一般小于4小时，个别特殊情况（如光缆受损）最长不超过12小时。  4.当电路故障处理完毕后，线路运营商在60分钟内通知当地法院机关，在三个工作日内向当地法院机关提交书面故障报告。  5.中标人投入的用于售后维护的车辆应保证满足本项目涉及的电路范围。 | |
| 付款方式 | | | 电路交付使用后10日内，采购人向中标人支付一年服务费的60%，项目验收完成后付完第一年费用，其后每年11月一次性支付一年服务费。 | |
| **采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| ▲产品说明 | | | 1、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。  2、本项目是服务类采购，无核心产品要求，但采购人有权在项目验收前对所投设备性能进行测试，若不满足投标人承诺的设备性能的，采购人有权解除双方签订的合同。  3、招标文件设备配置要求为参考，投标人所投设备性能不能满足实际运行中设备交换容量、转发能力、最大并发数等服务要求的，由中标人免费进行设备升级。 | |
| 现场考察 | | | 由于项目建设标准为内部文件且硬件环境均为采购人提供，因此投标人应到采购人现场进行现场勘查，否则由于情况了解不透彻导致投标失误的后果由投标人自行承担。  考察交通工具、费用由各供应商自行承担。  供应商代理人持针对本项目出具的法定代表人授权委托书或单位介绍信原件、代理人身份证原件及购买本项目采购文件的证明（微信截图或收据或发票）前往。  各供应商可于考察前一个工作日提前联系，如过后联系不上后果自负。  考察时间：2021年1月7日上午9:00-9:20进行签到，逾时不予签到，9:20后由采购人统一安排进行考察；  集中地点：广西壮族自治区高级人民法院大门口  联系人：刘光宇；电话：0771-5788117。 | |
| 资料要求 | | | 投标人可据项目情况在投标文件提供技术方案、实施方案。 | |
| 演示要求 | | | 1、投标人可根据《第四章评定成交的标准》“演示分”要求进行演示，不能提供演示的则演示分为0分。  2、现场演示时间：投标文件递交截止时间后，具体时间另行通知。  3、演示地点：云之龙招标集团有限公司（广西南宁市新民路34-18号中明大厦）  4、演示时间要求：每位投标人演示时间不超过15分钟（含调试、讲解、演示）。  5、在演示场所内仅提供演示需要的投影设备及扩音设备，其中投影设备接口为VGA接口，投影画面比例为4：3或16：9。请投标人在准备演示时对上述条件做好充分考虑，并自行准备好演示所需的实物设备、笔记本电脑、演示系统、排插等设备及资料。 | |
| 供应商注册要求要求 | | | **为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。** | |
| **投标人的资信要求表** | | | | |
| 政策性加分条件 | | | 符合节能环保等国家政策要求。 | |
| 质量管理、企业信用要求 | | | 详见《第四章评标办法及评分标准》。 | |
| 能力或业绩  要求 | | | 详见《第四章评标办法及评分标准》。 | |
| 人员要求 | | | 详见《第四章评标办法及评分标准》。 | |

**附件1：二级网电路组网配套设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **性能及功能配置要求** |
|  | 高院路由器 | 2台 | 1.支持主控板与业务板完全物理分离，主控板槽位≥2 个，满足1+1冗余，线卡板槽位数≥8个；  2.交换容量≥1185Tbps，转发能力≥25000Mpps。支持电源模块、风扇、主控模块冗余备份，所有关键模块含电源、风扇、业务单板均支持热拔插；  3.支持IP TRUNK、MP、ETH端口聚合；支持FRR（Fast Reroute，快速重路由），支持小于5ms硬件BFD检测（Bidirectional Forwarding Detection，双向转发检测），支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3、IS-IS、 IS-ISv6、BGP-4、BGP4+等路由协议；  4.支持MPLS TE的FRR功能，实现业务快速收敛；  ▲5.配置双主控，配置冗余电源，配置≥30个千兆光口，≥10个万兆光口，≥24个千兆单模光模块，≥8个万兆光模块。  6. 为满足现有机柜空间，整机高度≤8U ；  7. 设备支持单槽位200G线速转发不丢包，**投标文件提供第三方测试报告复印件或运营商出具的使用说明；**  8. 设备支持100GE、50GE、25GE、10GE、GE、POS、CPOS、PCM等接口类型，**投标文件提供官网链接证明并加盖投标人公章**；  9.为了保障业务部署稳定性及技术演进，设备需支持SRv6功能，**投标文件提供IETF官网截图；** |
|  | 高院防火墙 | 2台 | ▲1.采用非X86多核架构，具备可插拔冗余电源模块，具备≥4个可插拔风扇模块，支持前后风道；  2.提供硬盘扩展槽，支持扩展SSD硬盘存储日志报表数据；为满足机柜空间要求，设备高度≤1U；  ▲3.提供≥12个万兆端口，≥16个千兆电口，≥2个40G端口，≥10个万兆多模光模块  4.最大并发连接数≥4000万，每秒新建连接数≥80万，整机最大吞吐量≥150Gbps；  5.支持2台设备组成一套双机高可靠系统使用，流量不跨框调度，不存在带宽瓶颈；状态备份采用专用通道，可靠性高；软件松耦合，主机故障，不影响备机正常转发；实现统一管理，统一配置。支持安全区域管理，可基于接口、VLAN划分安全区域；  6. 支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测，**投标文件提供产品功能截图；**  7.支持基于固定资源分配的虚拟防火墙技术,可分配吞吐量、新建、并发，配置≥90个虚拟化防火墙授权；  8. 支持与本地沙箱、云沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能，**投标文件提供产品功能截图**；  9. 考虑业务的安全性，产品需支持恶意域名过滤，实现对C&C进行阻断，**投标文件提供产品功能截图；**  10.配置3年AV防病毒和IPS特征库授权，配置90个SSL VPN并发授权。 |
|  | 二级网路由器 | 20台 | 1.采用采用无阻塞交换架构，采用多核CPU，控制平面和转发平面双冗余；  2.提供≥10个扩展插槽（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不计入业务槽位之内）；  3.交换容量≥115.4Tbps，支持多样化的VPN技术，包括IPsec、L2TP、GRE、MPLS VPN，以及多种VPN技术的叠加使用；  4.支持路由器协议的安全防护，支持OSPF/RIP/IS-IS/BGP动态路由协议认证，支持OSPFv3/RIPng/IS-ISv6/BGP 的加密；  5.支持电源模块、风扇、主控模块冗余备份；电源、风扇、业务板卡支持直接热插拔不需要使用命令（**投标文件提供第三方报告证明材料**）；  6. 为满足现有机柜空间，要求设备高度≤3U；  7.支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3、IS-IS、 IS-ISv6、BGP-4、BGP4+等路由协议；  8. 配置MPLS 功能授权，支持LDP，MPLS L3 VPN，VLL，PWE3，静态LSP，动态LSP，MPLS TE，支持MPLS TE的FRR功能，实现业务快速收敛；  9. SAC应用阻断，URL过滤，防火墙功能，**投标文件提供第三方测试报告复印件；**  ▲10.配置双主控，冗余电源，整机提供≥14个万兆光口、≥4个千兆光电复用口  11.配置≥12个千兆电口，提供≥18个千兆单模光模块、≥2个万兆光模块。 |
|  | 二级网（中院）路由器 | 14套 | 对现网中院路由器（H3C MSR5560）扩容8个千兆光口，18个千兆单模光模块并提供3年原厂质保服务。 |
|  | 二级网数据中心防火墙 | 32台 | 1.采用64位多核高性能处理器和高速存储器；  ▲2.提供≥8个千兆光口、≥16个千兆电口、≥2个万兆端口，支持硬盘扩展；  3.最大并发连接数≥600万，每秒新建连接数≥25万，整机吞吐量≥12Gbps；  4.支持安全区域管理，可基于接口、VLAN划分安全区域；支持VXLAN，实现SDN转发；  5. 支持基于固定资源分配的虚拟防火墙技术,可分配吞吐量、新建、并发。  ▲6.配置3年AV防病毒和IPS特征库授权，虚拟防火墙授权数量≥90个。  7. 支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测(**投标文件提供产品功能截图**)；  8. 沙箱联动:支持与本地沙箱、云沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能(**投标文件提供产品功能截图**)；  9. 为满足机房散热要求，采用严格前后风道；  10.当风扇模块出现故障时，可以在防火墙不断电的情况下，对风扇模块进行更换，为了避免防火墙过热，要求更换风扇模块所用的时间控制在1分钟内 （**投标文件提供所投产品厂家的操作步骤说明文档**）；  11. 支持1个USB3.0接口便于设备维护；  12.为了满足机柜安装空间，设备高度≤1U；  ▲13.实配SSL VPN并发授权90个； |
|  | 二级网交换机 | 34台 | 1.交换容量≥500Tbps，包转发率≥96000Mpps；  ▲2.主控插槽数≥2，业务插槽数≥6，独立风扇槽位≥2，整机电源槽位数>3。支持三层VxLan技术，并支持高性能横向、纵向虚拟化技术；  3. 支持虚拟化技术，支持把交换机和AP虚拟为一台设备进行管理，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠，**投标文件提供第三方测试报告复印件**；  4.支持多种接口板扩展，支持千兆电口，千兆光口，10GE端口、40G端口，单槽位线速万兆端口密度≥48；  5.支持多业务特性，支持安全增值业务插卡实现FW、IPS、IPSec、NetSteam、负载均衡，支持独立硬件监控板卡、支持无线AC功能；  6.支持MPLS VPN技术，支持802.1X、Radius等认证技术。  ▲7.实配冗余电源模块，配置≥48个千兆电口、≥24个千兆光口、≥24个万兆光口、≥10个万兆光模块、1根万兆堆叠电缆。  8. 考虑业务的安全和稳定，设备需支持硬件BFD检测，支持小于5ms稳定均匀发包检测，**投标文件提供第三方测试报告复印件**。  9. 实配硬件监控模块, 控制平面和监控平面槽位分离，支持1+1备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，调节能耗。 |
|  | 法官学院防火墙 | 2台 | 对现网防火墙（H3C F5010）提供3年原厂质保服务。 |
|  | 智能网管系统扩容 | 1套 | 1.网络管理平台，1500个网络设备管理授权，20个网流分析授权。拓扑展示所有网络设备，支持交换机、WLAN、路由器、防火墙、服务器、存储、GPON、视频监控摄像头等设备的统一监控管理，支持网络管理平台实现设备管理与流量分析联动；  2.支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览。实现对支持基于接口、应用、主机、采集器、VXLAN等业务间多种流量分析任务，多维度进行流量分析；  3.支持通过与网络设备监控模块关联，以便查看真实业务流量情况；  4.支持网络质量异常诊断：支持对设备、链路批量使能真实业务流检测等网络质量异常诊断，发现异常后及时告警。  5.支持告警信息中包含与故障关联的信息（如端口故障需关联呈现端口信息、故障信息、链路拓扑信息、历史流量信息、维护经验等）  6.支持基于LLDP协议、CDP协议进行链路的自动发现，并支持手动创建、调整链路；  7.系统支持不同维度（设备、接口、应用、DSCP、主机、会话、接口组、IP组、应用组、DSCP组）的流量图表查看功能，并支持下钻一层深入详细分析流量数据  8.提供一台硬件服务器，配置2颗10核处理器，64G内存，2块1200G硬盘，8个千兆电口，冗余电源。 |
|  | 网络流量分析系统 | 1套 | 1.基本要求：独立的OS（操作系统）软件，可安装在物理服务器上，也可安装在虚拟服务器上。吞吐量≥800Mbps，支持虚拟接口≥6个。  2.协议识别能力：支持对2～7层流量的识别能力，特别是针对第7层的应用识别能力，能够识别主要应用协议，并逐级细分P2P下载、网络视频、网络电话、游戏、HTTP协议的子类别和具体客户端名称，比如HTP协议---Web视频---土豆、网络游戏---移动游戏等；支持国内各类常见协议≥1000种，其中大型游戏≥250种，移动APP应用≥30种，现网协议识别率≥95%。  ▲3.网络服务质量分析功能：对网络中各种应用的时延进行检测，应包括：客户时延，服务时延、应用时延（会话上下行首包时间差）、最大包长（会话上下行最大包的长度）。可以进行时延排序,以快速判断“网络慢”的故障原因；(**投标文件提供产品功能截图**)  ▲4.流量可视化管理：可提供整个系统、各链路的流量和连接数统计图表；可提供最近10分钟流量、累计流量、并发连接数统计图表；支持TOP应用、用户排序。  5.对私搭路由器管控：能够及时检测通过路由共享上网的PC个数,能够检测出路由器后PC所使用的Windows版本类型,可以根据PC终端个数做条件，对流量做识别检测。  6.会话日志：日志系统支持会话日志，会话日志包含设备编号、接口、访问时间、源地址、目标地址、NAT地址、账号信息、域名、协议类型、7层协议名称、流量、地理位置一共12个元素。  7.PPPoE功能：支持PPPoE Server，支持用户上线发布公告，用户到期提醒和过期提示。(**投标文件提供产品功能截图**)。  9.提供40G实时处理能力，配置2颗16核处理器，192G内存，2块300G系统盘，10块6T硬盘，4个千兆电口，4个万兆光口，冗余电源。 |

**附件2：三级网电路、四级网电路组网配套设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **性能及功能配置要求** |
|  | 三级网（基层院）路由器 | 226台 | 1.要求配置≥4个WAN口（2\*GE光+2\*GE电）、≥5个LAN口（2\*GE光+3\*GE电），可扩展至10个千兆光口；  2.实配电源≥2，≥5个千兆单模光模块；  3.考虑机房空间和安装条件，整机高度1U；  4.业务板卡扩展槽数≥4个，要求所有业务板卡支持直接热插拔，不需要配置命令，**投标文件提供官网截图或第三方测试报告复印件**；  5.支持单播转发/组播转发，TCP，UDP，IP Option，策略路由，NetstreamIP FPM、NQA等；  6.支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3、IS-IS、 IS-ISv6、BGP-4、BGP4+等路由协议；  7.配置MPLS 功能授权，支持LDP，MPLS L3 VPN，VLL，PWE3，静态LSP，动态LSP，MPLS TE，支持MPLS TE的FRR功能，实现业务快速收敛；  8.考虑业务的安全性，设备需支持国密算法，SAC应用阻断，URL过滤，防火墙功能，**投标文件提供第三方测试报告复印件**；  9.考虑业务扩展和链路冗余需求，要求设备支持5G业务插卡,投标文件提供产品彩页和官网链接（要求官网链接在投标文件有效期内有效，产品彩页体现5G板卡规格并加盖投标人公章）； |
|  | 三级网（基层院）交换机 | 226台 | 1.交换容量≥758Gbps，包转发率≥252Mpps；  2.端口要求：千兆电口≥48，万兆SFP+接口≥4；  3.功能要求：支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持），最大堆叠台数≥9台；  4.支持最多8个GE口聚合；  5.配置1个标准USB接口，支持U盘快速开局；  6.支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3；  7.支持IPv4和IPv6环境下的策略路由，配置1根万兆堆叠线缆。  8.支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；  9.支持安全启动，通过安全CPU、eFuse等安全措施，从可信硬件锚开始，启动过程中的每一步进行验证，确保每一阶段运行程序是可信的，**投标文件提供第三方测试报告复印件** |
|  | 乡镇法庭多业务网关 | 380台 | 1.实配≥2个千兆光口，≥20个千兆电口，≥1个千兆单模光模块；  ▲2.实配1个万兆光口；  3.扩展槽数不少于2个，考虑机房空间和安装条件，设备高度1U；  4.转发性能≥9Mpps，内存≥2G；  5.所有业务板卡支持直接热插拔，不需要配置命令；  6.考虑业务的安全性，设备需支持国密算法，SAC应用阻断，URL过滤，防火墙功能，**投标文件提供第三方测试报告复印件**；  7.为了满足业务扩展和链路冗余需求，要求设备支持5G业务插卡,提供产品彩页和官网链接（要求官网链接在投标文件有效期内有效，产品彩页体现5G板卡规格并加盖投标人公章）；  8.该项网关数量为暂定数量，最终根据实际租用数量进行结算。 |