## 包2：备线路部分项目需求及技术要求

1、项目需求一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | MSTP/PTN/UTN 数据专线 | 条 | 21 |
| 2 | MSTP/PTN/UTN 视频专线 | 条 | 20 |
| 3 | 省院汇聚下联路由器 | 台 | 2 |
| 4 | 地市分院上联路由器 | 台 | 4 |
| 5 | 地市分院上联路由器 | 台 | 9 |
| 6 | 地市分院上联路由器 | 台 | 7 |
| 7 | 线缆、辅材 | 批 | 1 |

2、技术参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | MSTP/PTN/UTN 数据专线 | 1、线路带宽 200M ；  2、带宽占用端到端独占带宽，硬通道；  3、省院至 18 个市级院、铁检分院、双活数据中心、省检察官学院。 |
| 2 | MSTP/PTN/UTN 视频专线 | 1、线路带宽 50M ；  2、宽占用端到端独占带宽，硬通道；  3、省院至 18 个市级院、铁检分院、省检察官学院。 |
| 3 | 省院核心路由器 | 1.分级交换架构，配置独立的主控板卡≥2，独立的交换板卡≥2,业务 处理卡槽位≥8；  2.交换容量≥3.0Tbps,包转发率≥1100Mpps；  3.配置交流电源模块≥2（支持 2+1/1+1 冗余），含冗余风扇模块；  4.实配支持 OSPF、VRRP、BFD、MPLS VPN、MVPN、IPv6 协议；  5.配置千兆接口≥10((含 5 电、5 光模块))，每槽位须支持千兆或万兆 的纯三层接口；  6.支持 1M 条路由表；  7.与全省现有设备实现良好兼容；  8.本标段所有路由器同品牌；  提供设备技术证明文件。 |
| 4 | 地市分院上联路由器 | 1.实配产品关键部件均采用冗余设计，配置主控引擎≥2、交换板≥2， 电源≥2、风扇≥2，含引擎、板卡、子卡、机箱风扇和电源都支持热插 拔；  2.业务处理卡槽位≥4；  3.交换容量≥1.5Tbps,包转发率≥750Mpps；  4.配置千兆接口≥8(含 4 电、4 光模块)；  5.可实现 OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、VRRP、BFD、GRE、MPLS VPN、MVPN、 IPv6 协议；  6.每槽位须支持安装千兆或万兆的纯三层接口；  7.提供技术证明材料；  8.本标段所有路由器同品牌。 |
| 5 | 地市分院上联路由器 | 1.采用冗余设计，配置主控引擎≥2、交换板≥2，电源≥2，含引擎、 板卡、子卡、机箱风扇和电源都支持热插拔；  2.业务处理卡槽位≥4；  3.交换容量≥0.75Tbps,包转发率≥300Mpps；  4.配置千兆接口≥8(含 4 电、4 光模块)；  5.可实现 OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、VRRP、BFD、GRE、MPLS VPN、MVPN、 IPv6 协议；  6.每槽位须支持安装千兆或万兆的纯三层接口；  7.提供技术证明材料。 |
| 6 | 地市分院上联路由器 | 1.采用冗余设计，配置主控引擎≥2、电源≥2，交换板≥2，含引擎、 板卡、子卡、机箱风扇和电源都支持热插拔；  2.业务处理卡槽位≥4；  3.交换容量≥0.5Tbps,包转发率≥180Mpps；  4.配置千兆接口≥8(包括相应模块)；  5.可实现 OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、VRRP、BFD、GRE、MPLS VPN、MVPN、 IPv6 协议；  6.每槽位须支持安装千兆或万兆的纯三层接口；  7.提供技术证明材料；  8.本标段所有路由器同品牌。 |
| 7 | 线缆辅材 | 根据施工现场定制。 |

3、其他要求

3.1、质保服务

（1）所有相关软/硬件设备质保年限为3年

（2）质保期内，自接到用户报修时起，2个小时内响应，24小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复

（3）提供7\*24小时专线电话服务

2、技术培训投标人应免费为河南省人民检察院进行系统操作使用和管理培训，并确保培训效果。