# 核心交换机（框式）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数及性能指标** |
| ★ | 1 | 交换容量≥19Tbps，转发性能≥2880Mpps，槽位数量≥3，主控引擎模块≥2，满足1+1冗余，主控引擎支持固化万兆光业务口≥24个（24万兆+2端口40G），主控引擎支持固化千兆光业务口≥24个（24光+4万兆），主控引擎支持固化千兆电业务口≥24个（24电+4万兆）； |
|  | 2 | 电源模块冗余 |
|  | 3 | 关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔 |
| ▲ | 4 | 端口要求：支持10G EPON 功能，支持10G 对称和非对称 ONU； |
|  | 5 | 可靠性：支持热补丁功能，可在线进行补丁升级； |
| ▲ | 6 | 可靠性：支持BFD功能，能够实现BFD以3ms的发送间隔进行检测时与OSPF联动收敛性能为9.3ms； |
| ▲ | 7 | 可靠性：支持RRPP、ERPS和RPR等环网技术，收敛时间平均可达50ms以内； |
|  | 8 | 虚拟化：支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供权威第三方检测报告证明； |
|  | 9 | 网络安全一体化：支持安全业务插卡FW、IPS、ACG、LB、SSL VPN； |
|  | 10 | 有线无线一体化：支持融合AC 功能：无无需额外配置单独硬件，能再交换机上对所有上线的AP进行管理与配置； |
|  | 11 | 智能网管功能：内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级； |
|  | 12 | 多业务融合：支持多业务融合板卡，与设备紧耦合无需外部连线，支持部署Windows Server及ADCampus director，实现方案与设备一体化部署； |
|  | 13 | 安全特性：支持MACsec硬件加密技术； |
|  | 14 | 配置要求：≥24个千兆GE电口，≥24个千兆SFP光口，≥8个万兆SFP+光接口； |
|  | 15 | 实际配置：包含万兆单模光模块、千兆单模光模块、三年质保，提供厂商授权函和售后服务承诺函 |
| ▲ | 16 | **投标人需提供所投产品制造商出具的三年原厂质保证明材料。** |