**附件1：中心机房汇聚交换机技术需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备**  **名称** | **技术需求** | **单价**  **（万元）** | **数量**  **（套）** | **总价**  **（万元）** |
| 1 | 中心机房汇聚交换机 | ★交换容量≥36Tbps，包转发率≥35000Mpps；  ★本次配置主控模块≥2个，业务板槽数≥3个，  千兆电口≥80个，万兆光口≥24个，万兆多模光模块≥4个，万兆堆叠线缆≥1根，电源模块≥2个；  VLAN：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN  二层环网协议：支持STP/RSTP/MSTP协议，支持RRPP  镜像：支持端口镜像，支持远程端口镜像，  具备静态、动态、跨设备链路聚合功能，支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议，支持BFD FOR VRRP功能  安全特性：支持用户分级管理和口令保护，支持防DOS攻击，支持防ARP攻击，支持防ICMP攻击  管理：支持命令行接口（CLI）配置，支持SSH远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP。  电源：模块化冗余双电源，可插拔风扇≥2个，可插拔电源≥2个  配件:配备与光模块接口对应的光纤跳线 | **14** | **2** | **28** |

一、项目服务要求

项目管理服务，提供专职的项目经理和项目实施团队，项目团队具备相关项目实施经验和成功案例；提供专业技术服务，包括如下内容：  
（1）提供中心机房汇聚交换机硬件的安装、软件升级服务；  
（2）提供服务器安装、升级、迁移、调试服务；  
（3）提供网络规划调整服务；  
（4）提供相关技术文档，技术文档包括：设计方案、实施方案、竣工文档、验收文档等

（5）对操作使用人员进行培训；

二、售后服务要求

技术支持：须提供三年7X24软硬件服务，接到电话后2小时响应，24小时内到达现场。

售后服务：要求中标供应商签订合同时提供生产厂商售后服务承诺函，明确承诺提供不低于三年原厂免费保修服务，加盖制造商鲜章。中标供应商需要承诺维修过程中发生的快递等费用由供应商支付。

三、其他要求

1、本项目需求必须全部满足，并提竞价文件按实际所投产品情况进行逐条响应，请上传竞价文件，包括技术响应偏离表（格式参考文末示例）及项目要求的其他资料，每页加盖供应商公章。

2、竞价文件未按要求提供或提供不全的将被视为无效参与！

3、付款方式：产品经安装、调试、正常运行、验收合格、办理入库手续后，三个月后支付合同款的 90%。质保期满无质量问题付清10%余款。

