

互联网出入口收敛项目接入端路由器

产品技术参数要求

一、互联网专网路由器（|H3C|MSR3640-X1-HI 1000M）

- ★1、性能：交换容量 260Gbps，包转发率 400Mpps
- 2、可靠性：支持电源冗余
- ★3、扩展性：业务槽位 8 个
- 4、专网优化：支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技术，提高专网带宽利用率
- 5、Web cache 技术：支持 Web cache 技术（web 页面内容本地缓存技术）
- 6、IPv6：支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+
- ★7、单台配置：冗余电源，内存 $\geq 8G$ ，FLASH $\geq 1G$ ，千兆电口 ≥ 10 个，万兆光口 ≥ 16 个，25G 光口 ≥ 4 个，光模块按需配置
- ★8、兼容性：需支持被中国中煤互联网专网网络调度管理系统纳管
- ★9、售后要求：硬件 3 年原厂质保服务，包含站点服务及针对中煤集团互联网出入口收敛项目授权及对接调试服务

技术服务要求

★供货厂商负责华昱公司 CPE 路由器集成工作，内容如下：

- 1、完成华昱公司网络现状调研；
- 2、完成华昱公司 CPE 路由器接入方案设计（设备接入位置、互联地址规划等）；
- 3、完成华昱公司 CPE 路由器接入企业现网割接及 underlay 基础配置（包括互联地址、管理地址、设备登陆等相关配置）；
- 4、完成华昱公司 CPE 路由器与运营商 MV 专线对接，并与集团总部华三网络调度平台及出口主节点完成 underlay 路由互引配置；
- 5、完成华昱公司 CPE 路由器在集团总部新华三网络调度平台及出口主节点的设备纳管，并下发隧道相关配置；
- 6、完成华昱公司 CPE 路由器集中上网业务引流相关配置；

7、完成华昱公司集中上网业务测试；

8、完成华昱公司业务冗余性测试。

集成人员技能及资质要求：

集成人员必须为设备生产厂家工程师（提供工作证明等）

集成工作需输出的成果物：

1、华昱公司 CPE 路由器接入设计方案；

2、华昱公司设备规划表（设备清单、IP 地址规划、设备登陆密码等）；

3、华昱公司集中上网业务测试及冗余测试方案；

4、验收报告。

徐海 2024.5.9