附件六：

1. 京秦项目硬件设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 边界防火墙 | 台 | 2 |  |
| 2 | 路由器 | 台 | 2 |  |
| 3 | SSL VPN | 台 | 1 |  |

二、设备主要功能参数

**1、边界防火墙**

1. 大包吞吐量≥3Gbps，最大并发连接数≥200万，每秒新建连接数≥2.5万，千兆电口≥16个，千兆光口≥6个，万兆光口≥2个，业务扩展槽位≥2个，配置双电源；为了提高可靠性，支持2台设备逻辑配置成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，支持高可靠性（主备和主主）部署实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC和IP绑定功能，基于MAC的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能

**2、路由器**

IPv4 转发性能≥9Mpps；

以太网接口≥2GE（电）4GE（光）；

业务插槽≥4，本次配置一块 5G 模块，支持 NSA/SA/4G FDD/TDD LTE-A/3G WCDMA,Sub6,GNSS；

配置相应天线；

配置 3 个千兆单模光模块；

支持 H3C AD-WAN。

**3、SSL VPN**

性能参数：最大理论加密流量（Mbps）：200，最大理论并发用户数：200，IPSec加密最大流量（Mbps）：100，设备整机理论最大吞吐量：500Mbps，设备整机理论最大并发会话数：60w。