

中煤华昱公司
网络安全集中管理平台建设
技术要求

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, located below the title.

2024 年 2 月

一、总体要求：

通过在中煤华昱公司部署网络安全集中管理平台，实现对华昱公司及下属单位全网的网络安全设备（下一代防火墙，上网行为管理等组网设备）的统一管理、运维，包括实时监控、统一管理、分支运维、策略下发、可视化大屏、告警及报表、分权分域管理等。能够对我公司及下属单位全部网络安全设备实现实时监控、大屏展示、告警及报表等功能。

（1）实现全网策略统一下发

实现在全网范围内实现统一的策略下发，以确保网络的安全和稳定运行。在该平台通过集中式安全管理，将各种安全策略进行统一制定、部署和管理，从而简化了安全管理流程，提高了管理效率。通过该平台对安全策略进行实时监控、评估和调整，确保其有效性。此外，还可以对安全事件进行快速响应和处置，有效降低安全风险，提升公司网络的安全水平和管理效率，为公司业务的正常运行提供有力保障。

（2）实时监控-故障定位-远程处置全运维链条

实现对中煤华昱公司的整个运维链条进行实时监控、故障定位和远程处理。能够对公司的全网进行全方位的安全管理，包括网络设备、安全设备、服务器、终端等各个方面。

通过实时监控全网设备及链路运行状态、故障告警信息准确定位至开始时间、故障设备及问题类型、支持通过单点登录方式实现故障远程处置实现监控-故障定位-远程处置全运维链条的管理，可以大大提高公司的运维水平和效率。

（3）实现分支站点设备全方位监控

对中煤华昱公司各个分支站点的设备进行全方位的监控和管理。实时采集各个设备的状态和运行数据，该设备可以更加高效地管理各个分支站点的设备，确保其安全稳定运行，同时还可以降低运维成本和风险。

硬件设备质保及软件升级授权为三年。

二、技术要求

1)、 系统功能要求

1. 国产硬件，最低参数要求：CPU：2 颗 hygon 5380 2.5GHz（16C），内存：4*32GB

DDR4 3200，系统盘：2*240GB SATA，缓存盘：固态硬盘-480G-SSD（混合型）*2 个，数据盘：机械硬盘 4T*4 个，标配盘位数：12，电源：白金，冗余电源，接口：4 千兆电口+2 万兆光口。；产品质保（标准版）(*3 年)。

2. 自主研发软件，支持 VMware、HCI、OpenStack、阿里云环境。最大可管理受控端设备不低于 200 台，包含三年售后支持服务。

3. 支持开局简易部署。（如通过下发邮件、钉钉、微信、短信等方式推送链接，实现分支管理人员点击链接即可实现分支自动完成基础网络配置，自动连接到集中管理平台，实现分支快速上线。）

4. 支持展示所有受控设备状态，包括分支设备版本信息、CPU/内存/磁盘占用、网络吞吐带宽、当前用户流量信息；

5. 支持华昱公司现有的安全设备（防火墙，行为管理等）的统一管理、运维，包括实时监控、统一管理、分支运维、策略下发、可视化大屏、告警及报表、分权分域管理等。（具体设备信息见附件）

6. 支持首页地图方式展示各分支接入物理设备、虚拟网络设备、虚拟机情况。提供远程接入分支进行集中管理，实现分支配置策略下发、智能升级、故障定位、安全告警等。

7. 支持提供分支机构网络告警、离线告警、授权告警、硬件告警、安全告警五大维度监控，为总部管理人员智能化、自动化的管理复杂的信息化分支机构。

8. 拥有智能的报表功能，提供公司多家分支网络问题分析报表，管理员可以从日志报表中看到全网安全状况，同时能够简化运维、帮助决策。报表提供分支资源利用率、分支带宽利用率、告警问题汇总、分支告警排行、分支告警数量、分支离线时长等进行 WEB 界面展示，提供管理员工作效率。

9. 支持分支设备远程接入功能，为中心端管理员提供免密跳转到分支设备上配置管理的功能。便于直接登录分支设备进行排障或配置，同时还可以在分支端根据中心端管理员权限进行控制。

2）、报价人资质要求和厂商资质要求

报价人资质要求

1. 资质要求：投标人须是中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的企业法

人或组织，具有有效的营业执照；

2. 业绩要求：投标人近三年有类似产品的销售业绩（以合同及对应发票为准）

设备清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	质保期	备注
一、	系统设备部分					
1	集中安全管理平台	详见系统功能要求要求	套	1	项目验收合格后不少于 36 个月。	配置相应授权
2	线缆及辅材		批	1		满足项目安装需要

附件:

现有网络安全设备统计表

单位	设备名称	设备型号	品牌
华昱公司总部	应用交付管理系统	AD-1000 B1800	深信服
华昱公司总部	防火墙主	AF-1880	深信服
华昱公司总部	防火墙备	AF-1880	深信服
华昱公司总部	上网行为管理主	AC-1000 B1750	深信服
华昱公司总部	上网行为管理备	AC-1000 B1750	深信服
华昱公司总部	SSL VPN 专线设备	VPN-2050	深信服
华昱公司总部	中煤集团专线入侵防御系统	TI	天融信
华昱公司总部	中煤集团专线审计服务	IBM X3850	IBM
华昱公司总部	中煤集团专线防火墙	H3C F1030	华三
华昱公司总部	3600 入侵防御系统		网神
华昱公司总部	防火墙	WAF NX3	绿盟科技
华昱公司总部	堡垒机	网神 SecFox V5.0	网神
华昱公司总部	超融合合规一体机	CSMPv2.0-MGR-PS	奇安信
五家沟煤业	互联网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
五家沟煤业	煤炭专网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
五家沟煤业	流量分析设备	SIP-Y-1600-1K	深信服
五家沟煤业	日志审计	SIP-Logger-A600	深信服
五家沟煤业	堡垒机	OSM-1000-B1150-1K	深信服
南阳坡煤业	集团网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
南阳坡煤业	煤炭专网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
南阳坡煤业	流量分析设备	SIP-Y-1600-1K	深信服
南阳坡煤业	日志审计	SIP-Logger-A600	深信服
南阳坡煤业	堡垒机	OSM-1000-B1150-1K	深信服
元宝湾煤业	明御攻击预警平台	DAS-APT-800	安恒

元宝湾煤业	明御安全网关	DAS-NGFW690	安恒
元宝湾煤业	明御安全网关	DAS-NGFW690	安恒
元宝湾煤业	运维审计	DAS-USM280	安恒
元宝湾煤业	日志审计	DAS-LOG-260	安恒
元宝湾煤业	网闸		
水泉煤业	煤炭专线防火墙	AF-1000-B1120-OS	深信服
水泉煤业	互联网出口防火墙	AF-1000-B1510-NW	深信服
水泉煤业	数据中心防火墙	AF-2000-B2130-NW	深信服
水泉煤业	GAP 网闸	GAP-1000	深信服
水泉煤业	网络安全威胁分析设备		深信服
水泉煤业	日志审计		深信服
水泉煤业	数据库审计		深信服
水泉煤业	堡垒机		深信服
国兴煤业	集团网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
国兴煤业	煤炭专网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
国兴煤业	流量分析设备	SIP-Y-1600-1K	深信服
国兴煤业	日志审计	SIP-Logger-A600	深信服
国兴煤业	堡垒机	OSM-1000-B1150-1K	深信服
国强煤业	集团网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
国强煤业	煤炭专网防火墙	AF-2000-FH2100B-1K	深信服
国强煤业	流量分析设备	SIP-Y-1600-1K	深信服
国强煤业	日志审计	SIP-Logger-A600	深信服
国强煤业	堡垒机	OSM-1000-B1150-1K	深信服
白芦煤业	互联网防火墙	AF-2000-FH2100B	深信服
白芦煤业	煤炭防火墙	AF-2000-FH2100B	深信服
白芦煤业	安全态势感知	SIP-Y-1600	深信服
白芦煤业	堡垒机	OSM-1000-B1150	深信服

白芦煤业	日志审计	SIP-Logger-A600	深信服
白芦煤业	生产网与业务系统防火墙	AF-1000-B1310	深信服