**榆林市人事信息中心采购金保工程主要网络设备更新货物类项目**

**采购方案技术及相关要求的函**

榆林市市级政府采购中心：

按照榆林市财政局批复（计划编码:ZCSP-榆林市-2023-01827），我单位对该项目提出采购方案技术及相关要求，请组织招标采购工作。本次采购项目为**金保工程主要网络设备更新货物类**项目，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与投标。

**一：项目联系人：**王昊若

**联系电话：**15332596709

**采购单位地址：**陕西省榆林市高新区兴达路劳动保障大厦4楼401室

 （联系人不能作为采购人专家代表）

**二、交货地点、交期（工期）：**

1. 交货地点：陕西省榆林市高新区兴达路劳动保障大厦4楼401室

2、交货期：合同签订后30天内。

**三、付款方式:**

 项目验收后一次性付款。

**四、投标资质条件要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

 2、本项目的特定资格要求：

（1）营业执照等主体资格证明文件。

（2）供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。提供《基本资格条件承诺函》。

（3）法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，提供本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，提供《法定代表人授权委托书》。

（4）供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/）。 承诺事项：《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》，上传至承诺附件；承诺有效期为一年。（资格审查人现场通过网络查询）

1. **采购需求：**

本次采购2023年榆林市人力资源和社会保障局金保工程网络设备采购项目，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与本次采购活动。

1. 采购清单（**要求投标供应商提供所投设备参数真实性承诺函**）

|  |
| --- |
| **榆林市人力资源和社会保障局金保工程网络设备采购项目** |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | 保障大厦互联网接入防火墙 | 台 | 2 | 1. 网络层吞吐量≥10Gbps,IPS吞吐量≥1Gbps,全威胁吞吐量≥800Mbps,并发连接数≥400万,每秒新建连接数≥10万。
2. 产品不少于6个千兆电口,不少于2个万兆光口(配备光模块)，支持2个USB口和1个RJ45串口，单电源，1U机箱。
3. 并采用国产处理器和国产操作系统,应用多核并行处理技术保障产品处理性能。
4. 产品需要具有主动诱捕功能,通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为,并联合云蜜罐获取黑客指纹信息,并自动封锁高危IP,不具备此功能须通过附加设备提供此能力。
5. 为方便管理运维和防护效果需要提供智能化安全运营服务,包括加密外联、黑客工具的深度检测与分析,云端大数据分析自动化生成安全事件、云端安全专家二次研判保障安全事件准确性、安全事件支持微信告警与一键处置、一键断网等服务,不具备此功能须通过附加设备提供此能力。
6. 产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。
7. 产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为。
8. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上。
9. 产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。
10. 产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。

11.产品支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。12.面对目前勒索病毒的严峻形式，产品需支持勒索病毒检测与防御功能。1. 产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
2. 产品支持管理员双因素认证功能，用户通过用户名/密码和Key等不同方式登陆产品管理界面。
 |
| 2 | 金保工程上连省厅防火墙  | 台 | 2 | 1. 网络层吞吐量≥10Gbps,IPS吞吐量≥1Gbps,全威胁吞吐量≥800Mbps,并发连接数≥400万,每秒新建连接数≥10万。
2. 产品不少于6个千兆电口,不少于2个万兆光口(配备光模块),支持2个USB口和1个RJ45串口，单电源，1U机箱。
3. 并采用国产处理器和国产操作系统,应用多核并行处理技术保障产品处理性能。
4. 产品可支持识别IT、OT、IoT混合资产，获取IP、MAC、操作系统、类型、厂商等信息，终端类型包括但不限于：PC、瘦客户机、手机、平板、交换机、路由器、防火墙、无线控制器、服务器等IT资产，以及摄像头、门禁、打印机、投影仪、等IoT资产,不具备此功能须通过附加设备提供此能力。
5. 产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由,支持不少于3种的调度算法,至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。
6. 产品支持僵尸主机检测功能,产品内置僵尸网络特征库超过128万种,可识别主机的异常外联行为。
7. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上。
8. 产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。
9. 产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。
10. 产品支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。
11. 面对目前勒索病毒的严峻形式，产品需支持勒索病毒检测与防御功能。
12. 产品支持用户账号全生命周期保护功能,包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
13. 产品支持管理员双因素认证功能,用户通过用户名/密码和Key等不同方式登陆产品管理界面。
 |
| 3 | 金保工程平连政府各部门防火墙 | 台 | 1 | 1. 网络层吞吐量≥10Gbps,IPS吞吐量≥1Gbps,全威胁吞吐量≥800Mbps,并发连接数≥400万,每秒新建连接数≥10万。
2. 产品不少于6个千兆电口,不少于2个万兆光口(配备光模块),支持2个USB口和1个RJ45串口,单电源,1U机箱。
3. 并采用国产处理器和国产操作系统,应用多核并行处理技术保障产品处理性能。
4. 产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由,支持不少于3种的调度算法,至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。
5. 产品支持僵尸主机检测功能,产品内置僵尸网络特征库超过128万种,可识别主机的异常外联行为。
6. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截,压缩层数支持15层及以上。
7. 产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。
8. 产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。
9. 产品支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。
10. 面对目前勒索病毒的严峻形式,产品需支持勒索病毒检测与防御功能。
11. 产品支持用户账号全生命周期保护功能,包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
12. 产品支持管理员双因素认证功能，用户通过用户名/密码和Key等不同方式登陆产品管理界面。
 |
| 4 | 金保工程下连县区防火墙 | 台 | 2 | 1. 网络层吞吐量≥10Gbps,IPS吞吐量≥1Gbps,全威胁吞吐量≥800Mbps,并发连接数≥400万,每秒新建连接数≥10万。
2. 产品不少于6个千兆电口,不少于2个万兆光口(配备光模块),支持2个USB口和1个RJ45串口，单电源，1U机箱。
3. 并采用国产处理器和国产操作系统,应用多核并行处理技术保障产品处理性能。
4. 产品具备本地杀毒引擎,以及引擎更新、可进行通过云端对新型威胁检测、云端威胁情报结果及时同步到本地，不具备此功能须通过附加设备提供此能力。
5. 产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由,支持不少于3种的调度算法,至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。
6. 产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过128万种,可识别主机的异常外联行为。
7. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上。
8. 产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。
9. 产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。
10. 产品支持Cookie攻击防护功能,并通过日志记录Cookie被篡改。
11. 面对目前勒索病毒的严峻形式，产品需支持勒索病毒检测与防御功能。
12. 产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
13. 产品支持管理员双因素认证功能,用户通过用户名/密码和Key等不同方式登陆产品管理界面。
 |
| 5 | 金保工程县区防火墙 | 台 | 12 | 1. 网络层吞吐量≥4Gbps,IPS吞吐量≥600Mbps.全威胁吞吐量≥400Mbps,并发连接数≥200万.每秒新建连接数≥4.5万。
2. 产品不少于6个千兆电口，支持2个USB口和1个RJ45串口，单电源，1U机箱。
3. 并采用国产处理器和国产操作系统，应用多核并行处理技术保障产品处理性能。产品需要具备IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换,不具备此功能须通过附加设备提供此能力。
4. 产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。
5. 产品支持僵尸主机检测功能,产品内置僵尸网络特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为。
6. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上。
7. 产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。
8. 产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。
9. 产品支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。
10. 面对目前勒索病毒的严峻形式，产品需支持勒索病毒检测与防御功能。
11. 产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。
12. 产品支持管理员双因素认证功能，用户通过用户名/密码和Key等不同方式登陆产品管理界面。
 |
| 6 | 金保工程主核心交换机 | 台 | 2 | 1. 设备性能:交换容量≥92Tbps,包转发性能≥57000Mpps；
2. 硬件要求:主控引擎≥2;整机业务板槽位数≥6;支持颗粒化电源,整机电源槽位数≥4;考虑本次项目实际机房环境,设备高度≥11U。
3. 配置要求:配置两块主控板,双电源；;单个业务板卡接口要求;万兆SFP+接口≥8个,千兆光口接口≥16个，千兆RJ45接口≥16个；为了提高设备的可靠性和业务的连续性，要求配置的业务接口不允许配置在主控板卡上，防止主控板卡故障导致业务的间断，影响业务的正常运行。
4. 端口：支持GE、10G、40G、100G等端口速率板卡;业务板卡支持最高端口密度为52个端口,且可通过管理平台查看1:1还原可视化面板；
5. 功能:支持静态、动态、黑洞MAC表项;支持策略VLAN；支持静态路由；支持RIP、OSPF等IPv4动态路由协议；
6. 可靠性：支持堆叠系统可视化，主备交换机同框展示，并可通过切换了解主备交换机机框板卡状态；
7. 管理特性：支持SNMPV1/V2/V3、Telnet、SSHV2；支持热补丁。支持WEB网管、支持APP配置管理。
 |
| 7 | 保障大厦互联网主核心交换机 | 台 | 2 | 1. 设备性能:交换容量≥92Tbps,包转发性能≥57000Mpps；
2. 硬件要求:主控引擎≥2;整机业务板槽位数≥6;支持颗粒化电源,整机电源槽位数≥4;考虑本次项目实际机房环境,设备高度≥11U。
3. 配置要求:配置两块主控板,双电源；;单个业务板卡接口要求;万兆SFP+接口≥8个,千兆光口接口≥16个，千兆RJ45接口≥16个；为了提高设备的可靠性和业务的连续性，要求配置的业务接口不允许配置在主控板卡上，防止主控板卡故障导致业务的间断，影响业务的正常运行。
4. 端口：支持GE、10G、40G、100G等端口速率板卡;业务板卡支持最高端口密度为52个端口,且可通过管理平台查看1:1还原可视化面板；
5. 功能:支持静态、动态、黑洞MAC表项;支持策略VLAN；支持静态路由；支持RIP、OSPF等IPv4动态路由协议；
6. 可靠性：支持堆叠系统可视化，主备交换机同框展示，并可通过切换了解主备交换机机框板卡状态；
7. 管理特性：支持SNMPV1/V2/V3、Telnet、SSHV2；支持热补丁。支持WEB网管、支持APP配置管理。
 |
| 8 | 金保工程县区光电口交换机 | 台 | 12 | 1. 交换容量≥300Gbps，以官网所列最低参数为准；包转发率≥100Mpps，以官网所列最低参数为准；
2. 千兆电口≥24个，1G/2.5G 光口≥4个；Console口≥1个；
3. 支持MAC地址≥16K；支持RIP、OSPF路由协议；
4. 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面。
5. 支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能；
6. 支持准确的终端识别，支持终端类型、DHCP特征识别，该功能可交换机自身支持或实配运维平台实现；
 |

1. 验收

因本项目涉及市局和12个区县金保工程的设备供应、网络改造，对设备生产厂商和供应商的交付能力、专业性有着极高要求，中标后供货商需在验收时根据甲方要求提供相关的证明文件，同时为保证金保工程的顺利交付验收，中标单位需向甲方对招标参数的要求进行功能演示，功能演示不满足招标要求或无法提供相关证明文件均视为虚假应标，同时追究其相应的责任。

1. **售后需求：**

提供原厂3年质保服务，规则库更新和软件升级服务，并提供售后服务承诺函。

 采购人：

 时间： 年 月 日