

黄石市自然资源和城乡建设局

IPv6 升级改造项目

询价文件

采 购 人：黄石市自然资源和城乡建设局

编制时间： 2026 年 5 月

目 录

- 第一章 响应须知
- 第二章 响应文件的制作和递交
- 第三章 响应文件的评审
- 第四章 采购要求
- 第五章 响应文件的格式

第一章 响应须知

黄石市自然资源和城乡建设局 IPv6 升级改造项目已具备询价采购条件，现邀请符合条件的供应商参加报价。

一、项目名称：黄石市自然资源和城乡建设局 IPv6 升级改造
项目

二、采购方式：询价采购

三、预算金额：22 万

四、经费来源：信息化经费

五、项目概况：采购两台核心交换机和一台 WAF，配置需求如下表，并做好老旧设备的拆卸和新设备的安装调试、策略配置，确保我局 IPv6 升级改造工作顺利平稳完成。

序号	设备类型	配置需求	数量
1	核心交换机	1. 为满足国产化要求，设备核心部件（CPU、转发芯片）为国产芯片； 2. 交换容量 ≥ 68Tbps，包转发率 ≥ 51200Mpps，主控槽位 ≥ 2，业务槽位 ≥ 2，风扇槽位 ≥ 1，电源槽位 ≥ 6；支持主控上端口同时工作，支持 1:1 转发备份，倒转时间小于 5ms，故障自动切换无丢包； 3. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议； 4. 支持全端口 Macsec、SRv6 BE、BGP-EVPN； 5. 支持整机 MAC 地址 ≥ 384K，IPv4 路由转发 FIB 表项 ≥ 256K，IPv6 路由转发 FIB 表项 ≥ 80K；板卡支持 MACsec-256 加密； 6. 单台实配：主控 ≥ 2，电源 ≥ 2，25G/10GE 光口 ≥ 8，10GE 光口 ≥ 16，GE 电口 ≥ 24，GE Combo 口 ≥ 8，10GE 堆叠线缆 ≥ 1 根；	2 台
2	WAF	1. Web 应用防火墙系统；国产化 CPU 和操作系统，网络吞吐量 ≥ 2.4Gbps；应用层处理能力 ≥ 0.6Gbps；网络并发连接数 ≥ 100 万；HTTP 并发 ≥ 64 万；HTTP 新建连接数 ≥ 13000/s； 2. 标准 2U 机箱；配置至少 6 个千兆电口；12 个千兆 SFP 插槽；2 个万兆 SFP+插槽；1TB 硬盘；冗余电源；1 个 Console 口；2 个 USB	1 台

	<p>接口；配置不少于 3 年的 waf 软件特征库服务；</p> <p>3. 支持 IPv6 的网络环境并能有效运行其安全功能和自身安全功能，能够满足 IPv6 核心协议、IPv6NDP 协议、IPv6 Autoconfig 协议、ICMPv6 协议和 IPy6 PMTU 协议的一致性要求，能抵御 IPv6、ICMPv6、TCP for IPv6 Server 等畸形报文攻击，满足 IPv6 协议健壮性的要求，并支持 IPv6 过渡网络环境；</p> <p>4. 攻击防护功能：支持 CC 攻击、SQL 注入、XSS、第三方组件漏洞、目录遍历攻击、Cookie 注入、CSRF、文件包含攻击、盗链、OS 命令注入、WEBshell、反序列化攻击等 WEB 攻击防护功能，能够防护应用扫描、漏洞利用工具等自动化工具发起的攻击，并支持攻击逃逸防护能够检测并阻断经逃逸技术处理的攻击行为。具备 IDP 防御功能，并提供 IDP 防御特征库，特征库需要提供 10 种类型并提供至少 10000 条 IDP 特征库。</p> <p>5. 产品具备公安部销售许可证证书或网络关键设备和网络安全专用产品认证证书、信息技术产品安全测评证书 EAL3+。支持 Windows、Debian、Ubuntu、CentOS、Redhat、统信、欧拉、麒麟等操作系统防护客户端下载，可自动探测防护端主机名、插件 ID、IP 地址、操作系统类型、版本号等信息，并可进行防护端配置。</p>	
--	---	--

六、供应商的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 未被列入“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn>) 渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单, 提供: “信用中国”网站中失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单查询截图并加盖公司印章;
2. 投标人必须具备有效的营业执照 (提供复印件加盖公司印章), 提供原厂授权证明文件;
3. 参加政府采购活动前三年内, 公司在经营活动中没有重大违法记录 (提供自证声明加盖公司印章);

4. 投标人必须以独立供应商身份参与投标，在本项目招标投标全过程中应指定的唯一授权代理人（提供授权委托书加盖公司印章）；

七、询价文件及询价时间

1. 询价文件可从我局官网的询价公告附件自行下载。

2. 响应文件集中接收时间、地点：2026年5月15日上午9:00前，将响应文件密封送至黄石市自然资源和城乡建设局测绘科625办公室，之后送达的响应文件恕不接受。

3. 接收时间截止后，询价小组开始进行资格审查并评审响应文件。

4. 开标时间：2026年5月15日上午9:30，在符合采购需求、质量和服务相同的前提下，以提出最低报价的供应商为成交单位。或在符合采购需求，在相同报价的前提下，质量和服务更优的供应商为成交单位。

5. 报价保证金：无。

八、联系方式

采购人：黄石市自然资源和城乡建设局

联系地址：黄石市下陆区广州路22号

联系人：熊先生

联系电话：0714-6225330

黄石市自然资源和城乡建设局

2026年5月12日

第二章 响应文件的制作和递交

1. 响应文件应于响应须知规定的时间递交至指定的地点。
2. 响应文件需提供正本一份。响应文件的封面须加盖单位公章、法定代表人或被授权人签字。
3. 响应文件必须打印，各项目填写完整、准确，如实填报。
4. 报价单位应将响应文件装入封袋密封。

第三章 响应文件的评审

一、评定时间：2026年5月15日上午9:30

二、询价小组将对响应文件进行评审，并填写询价采购记录表。

三、评定原则：询价小组选择质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求，且报价最低的供应商作为本次询价采购的成交供应商。

四、报价单位有如下情况之一者，该报价单位报价无效：

1. 响应文件未按规定的期限、地点送达的；
2. 响应文件未按要求密封的；
3. 不具备询价文件的报价资格条件或未按询价文件要求提供资格证明文件的；
4. 响应文件未加盖公章或无法定代表人或被授权人签名或盖章的；
5. 响应文件未按询价文件规定的格式、内容和要求填写的；
6. 响应文件关键内容字迹模糊不清、无法辨认的；
7. 响应文件中有多个报价且未声明以哪一个为准的；
8. 报价超过预算价的；
9. 响应文件载明的采购项目的完成期限超过询价文件规定的期限；
10. 响应文件背离询价文件中规定的必要技术功能要求；
11. 响应文件附有采购人不能接受的商务条件；

12. 提供虚假材料;

13. 不符合国家法律法规及询价文件中规定的其他实质性要求;

14. 与其他投标人及单位有管理控股单位的。

五、经询价小组评审后确定的供货商，由黄石市自然资源和城乡建设局联系人通知中标人。

第四章 采购要求

一、采购项目交货时间、地点

1. 交货时间：采购合同签订后，需在一个月內交货、调试，并正常使用；

2. 交货地点：黄石市自然资源和城乡建设局局机房和移动机房。

二、技术参数

序号	设备类型	配置需求	数量
1	核心交换机	<p>1. 为满足国产化要求，设备核心部件（CPU、转发芯片）为国产芯片；</p> <p>2. 交换容量 ≥ 68Tbps，包转发率 ≥ 51200Mpps，主控槽位 ≥ 2，业务槽位 ≥ 2，风扇槽位 ≥ 1，电源槽位 ≥ 6；支持主控上端口同时工作，支持 1:1 转发备份，倒转时间小于 5ms，故障自动切换无丢包；</p> <p>3. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；</p> <p>4. 支持全端口 Macsec、SRv6 BE、BGP-EVPN；</p> <p>5. 支持整机 MAC 地址 ≥ 384K，IPv4 路由转发 FIB 表项 ≥ 256K，IPv6 路由转发 FIB 表项 ≥ 80K；板卡支持 MACsec-256 加密；</p> <p>6. 单台实配：主控 ≥ 2，电源 ≥ 2，25G/10GE 光口 ≥ 8，10GE 光口 ≥ 16，GE 电口 ≥ 24，GE Combo 口 ≥ 8，10GE 堆叠线缆 ≥ 1 根；</p>	2 台
2	WAF	<p>1. Web 应用防火墙系统；国产化 CPU 和操作系统，网络吞吐量 ≥ 4Gbps；应用层处理能力 ≥ 0.6Gbps；网络并发连接数 ≥ 100 万；HTTP 并发 ≥ 64 万；HTTP 新建连接数 ≥ 13000/s；</p> <p>2. 标准 2U 机箱；配置至少 6 个千兆电口；12 个千兆 SFP 插槽；2 个万兆 SFP+插槽；1TB 硬盘；冗余电源；1 个 Console 口；2 个 USB 接口；配置不少于 3 年的 waf 软件特征库服务；</p> <p>3. 支持 IPv6 的网络环境并能有效运行其安全功能和自身安全功能，能够满足 IPv6 核心协议、IPv6NDP 协议、IPv6 Autoconfig 协议、ICMPv6 协议和 IPy6 PMTU 协议的一致性要求，能抵御 IPv6、</p>	1 台

	<p>ICMPv6、TCP for IPv6 Server 等畸形报文攻击，满足 IPv6 协议健壮性的要求，并支持 IPv6 过渡网络环境；</p> <p>4. 攻击防护功能：支持 CC 攻击、SQL 注入、XSS、第三方组件漏洞、目录遍历攻击、Cookie 注入、CSRF、文件包含攻击、盗链、OS 命令注入、WEBshell、反序列化攻击等 WEB 攻击防护功能，能够防护应用扫描、漏洞利用工具等自动化工具发起的攻击，并支持攻击逃逸防护能够检测并阻断经逃逸技术处理的攻击行为。具备 IDP 防御功能，并提供 IDP 防御特征库，特征库需要提供 10 种类型并提供至少 10000 条 IDP 特征库。</p> <p>5. 产品具备公安部销售许可证证书或网络关键设备和网络安全专用产品认证证书、信息技术产品安全测评证书 EAL3+。支持 Windows、Debian、Ubuntu、CentOS、Redhat、统信、欧拉、麒麟等操作系统防护客户端下载，可自动探测防护端主机名、插件 ID、IP 地址、操作系统类型、版本号等信息，并可进行防护端配置。</p>	
--	--	--

三、售后服务

1. 质保期三年，质保期内提供产品的免费维护，提供原厂授权证明，并且授权许可永久有效。
2. 免费负责设备的安装、调试、网络对接等工作。
3. 出现故障即时响应，1 小时内到达现场，4 小时内排除故障，若故障时间过长，提供备用配件，恢复使用，提供合理清晰的故障响应工作方案和承诺文件。

四、对供应商的其它要求

1. 免费送货到甲方所指定的地点，并完成安装、调试工作直至设备、网络正常运行。
2. 上述设备均应以人民币报价，金额单位元；报价单位所报价格应包括所有费用。有且只能有一个报价，不接受有选择的报价。
3. 一经确定，即与采购单位签订供货合同；发票必须为

一票制，即必须出具报价单位的销售发票；

4. 若所供设备经产品质量检测机构检测认定质量不合格或为虚假伪劣产品，造成的损失和后果由该供应商负全责。

第五章 响应文件的格式

黄石市自然资源和城乡建设局

IPv6 升级改造项目

询价响应文件

供应商名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

一、声明函

黄石市自然资源和城乡建设局：

我单位收到询价文件，经仔细阅读和研究，愿意完全接受询价文件的所有条件和要求。

1. 愿意提供询价文件中要求所有资料，并保证完全真实准确。
2. 我们理解，你们有选择投标单位的权力。
3. 我单位如果未按询价文件要求、合同规定等提出的各项承诺履行义务，愿意接受相应处罚。
4. 我单位与其他投标单位及人员无管理、控股关系。

响应文件中所有关于资格文件、附件材料说明及证明陈述均是真实准确的，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人资格证明文件

黄石市自然资源和城乡建设局：

兹有_____同志为_____公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

通讯地址：_____

电话号码：_____ 邮政编码：_____

附：法定代表人身份证复印件。（备注：二代身份证需复印正、反两面）

--	--

公司名称（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期： 年 月 日

三、法定代表人授权书

黄石市自然资源和城乡建设局：

本授权委托书宣告：本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在_____项目采购的询价活动中，以我单位的名义参加报名、签署响应文件、与采购人（或业主）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关采购项目的合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

法人代表签名：

被授权人签名：

身份证号：

身份证号：

附：被授权人身份证复印件。（注：二代身份证需复印正、反两面）

--	--

供应商单位（盖章）：

年 月 日

四、产品报价单

序号	产品名称	技术参数	数量	单价	合计
1	核心交换机	<p>1. 为满足国产化要求，设备核心部件（CPU、转发芯片）为国产芯片；</p> <p>2. 交换容量≥68Tbps，包转发率≥51200Mpps，主控槽位≥2，业务槽位≥2，风扇槽位≥1，电源槽位≥6；支持主控上端口同时工作，支持1:1转发备份，倒转时间小于5ms，故障自动切换无丢包；</p> <p>3. 支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议；</p> <p>4. 支持全端口Macsec、SRv6 BE、BGP-EVPN；</p> <p>5. 支持整机MAC地址≥384K，IPv4路由转发FIB表项≥256K，IPv6路由转发FIB表项≥80K；板卡支持MACsec-256加密；</p> <p>6. 单台实配：主控≥2，电源≥2，25G/10GE光口≥8，10GE光口≥16，GE电口≥24，GE Combo口≥8，10GE堆叠线缆≥1根；</p>	2台		
2	WAF	<p>1. Web应用防火墙系统；国产化CPU和操作系统，网络吞吐量≥2.4Gbps；应用层处理能力≥0.6Gbps；网络并发连接数≥100万；HTTP并发≥64万；HTTP新建连接数≥13000/s；</p> <p>2. 标准2U机箱；配置至少6个千兆电口；12个千兆SFP插槽；2个万兆SFP+插槽；1TB硬盘；冗余电源；1个Console口；2个USB接口；配置不少于3年的waf软件特征库服务；</p> <p>3. 支持IPv6的网络环境并能有效运行其安全功能和自身安全功能，能够满足IPv6核心协议、IPv6NDP协议、IPv6 Autoconfig协议、ICMPv6协议和IPv6 PMTU协议的一致性要求，能抵御IPv6、ICMPv6、TCP for IPv6 Server等畸形报文攻击，满足IPv6协议健壮性的要求，并支持IPv6过渡网络环境；</p> <p>4. 攻击防护功能：支持CC攻击、SQL注入、XSS、第三方组件漏洞、目录遍历攻击、Cookie注入、</p>	1台		

		<p>CSRF、文件包含攻击、盗链、OS 命令注入、WEBshell、反序列化攻击等 WEB 攻击防护功能，能够防护应用扫描、漏洞利用工具等自动化工具发起的攻击，并支持攻击逃逸防护能够检测并阻断经逃逸技术处理的攻击行为。具备 IDP 防御功能，并提供 IDP 防御特征库，特征库需要提供 10 种类型并提供至少 10000 条 IDP 特征库。</p> <p>5. 产品具备公安部销售许可证证书或网络关键设备和网络安全专用产品认证证书、信息技术产品安全测评证书 EAL3+。支持 Windows、Debian、Ubuntu、CentOS、Redhat、统信、欧拉、麒麟等操作系统防护客户端下载，可自动探测防护端主机名、插件 ID、IP 地址、操作系统类型、版本号等信息，并可进行防护端配置。</p>			
3	合计				

注:1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、采购人不接受某一标项中有 2 个(含)以上的报价或方案，若报价人在此表中有 2 个(含)以上的报价或方案，其报价作无效标处理。

供应商单位（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

五、技术参数偏离表

序号	品名	单位	产品实际数据	响应情况 (正偏离/负偏离/无偏离)	偏离原因
1	核心交换机		<p>1. 为满足国产化要求，设备核心部件（CPU、转发芯片）为国产芯片；</p> <p>2. 交换容量 ≥ 68Tbps，包转发率 ≥ 51200Mpps，主控槽位 ≥ 2，业务槽位 ≥ 2，风扇槽位 ≥ 1，电源槽位 ≥ 6；支持主控上端口同时工作，支持 1:1 转发备份，倒转时间小于 5ms，故障自动切换无丢包；</p> <p>3. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；</p> <p>4. 支持全端口 Macsec、SRv6 BE、BGP-EVPN；</p> <p>5. 支持整机 MAC 地址 ≥ 384K，IPv4 路由转发 FIB 表项 ≥ 256K，IPv6 路由转发 FIB 表项 ≥ 80K；板卡支持 MACsec-256 加密；</p> <p>6. 单台实配：主控 ≥ 2，电源 ≥ 2，25G/10GE 光口 ≥ 8，10GE 光口 ≥ 16，GE 电口 ≥ 24，GE Combo 口 ≥ 8，10GE 堆叠线缆 ≥ 1 根；</p>		
2	WAF		<p>1. Web 应用防火墙系统；国产化 CPU 和操作系统，网络吞吐量 ≥ 2.4Gbps；应用层处理能力 ≥ 0.6Gbps；网络并发连接数 ≥ 100 万；HTTP 并发 ≥ 64 万；HTTP 新建连接数 ≥ 13000/s；</p> <p>2. 标准 2U 机箱；配置至少 6 个千兆电口；12 个千兆 SFP 插槽；2 个万兆 SFP+插槽；1TB 硬盘；冗余电源；1 个 Console 口；2 个 USB 接口；配置不少于 3 年的 waf 软件特征库服务；</p> <p>3. 支持 IPv6 的网络环境并能有效运行其安全功能和自身安全功能，能够满足 IPv6 核心协议、IPv6NDP 协议、IPv6 Autoconfig 协议、ICMPv6 协议和 IPv6 PMTU 协议的一致性要求，能抵御 IPv6、ICMPv6、TCP for IPv6 Server 等畸形报文攻击，满足 IPv6 协议健壮性的要求，</p>		

	<p>并支持 IPv6 过渡网络环境;</p> <p>4. 攻击防护功能: 支持 CC 攻击、SQL 注入、XSS、第三方组件漏洞、目录遍历攻击、Cookie 注入、CSRF、文件包含攻击、盗链、OS 命令注入、WEBshell、反序列化攻击等 WEB 攻击防护功能, 能够防护应用扫描、漏洞利用工具等自动化工具发起的攻击, 并支持攻击逃逸防护能够检测并阻断经逃逸技术处理的攻击行为。具备 IDP 防御功能, 并提供 IDP 防御特征库, 特征库需要提供 10 种类型并提供至少 10000 条 IDP 特征库。</p> <p>5. 产品具备公安部销售许可证证书或网络关键设备和网络安全专用产品认证证书、信息技术产品安全测评证书 EAL3+。支持 Windows、Debian、Ubuntu、CentOS、Redhat、统信、欧拉、麒麟等操作系统防护客户端下载, 可自动探测防护端主机名、插件 ID、IP 地址、操作系统类型、版本号等信息, 并可进行防护端配置。</p>			
--	---	--	--	--

供应商单位 (盖章):

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

日期:

六、资格审查资料及相关证明

以下相关资料需提供加盖公章的复印件：

1. 提供：“信用中国”网站（www.credichina.gov.cn）中失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单查询截图并加盖公司印章；
2. 企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一）；
3. 三年内在经营活动中无重大违纪记录（自证声明）；
4. 供应商需提供原厂授权证明文件。

七、售后服务承诺

供应商单位（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：