

四川国际标榜职业学院

IPV6 接入改造及 EDR 授权补充建设

招 标 公 告

招标文件编号：设备招标[2024-014]号

项 目 名 称：IPV6 接入改造及 EDR 授权补充建设项目

招 标 单 位：四川国际标榜职业学院

招 标 时 间：2024 年 7 月 18 日

根据学院招标文件有关规定，现将我院龙泉校区 IPV6 接入改造及 EDR 授权补充建设项目进行公开招标，欢迎有意愿且符合要求的单位参与投标。有关事项公告如下：

一、项目概况

本项目位于四川国际标榜职业学院龙泉校区，一是目前虚拟机终端安全覆盖不足，故需扩容终端安全管理系统实现虚拟机全覆盖，二是为满足 IPV6 改装需求，信息技术中心已在现有网络安全设备上启用了 IPv4/v6 双栈安全检测能力，由于 IPv4 和 v6 协议互相并不兼容，双栈检测能力对安全设备的性能有更高的要求，若设备性能不足，则可能会产生网络卡顿、应用访问故障、安全事件漏检等一系列问题，故采购负载均衡设备用于学院所有信息系统的 IPv4/v6 双栈发布，同时在应用交付设备上启用 SSL 终结功能，使得后端的安全设备无需对访问请求进行解密操作，可专注于网络安全事件的检出及处理。

二、招标方式

公开招标。

三、投标人资格

（一）在中国境内合法注册的，具有独立承担民事责任能力的供应商。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，征信无异常。

(三) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

投标人不得为“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

(四) 参加本次招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

(五) 本项目不接受联合体投标。

四、标书获取

标书免费，从学院邮件系统或学院官网公告栏下载。

五、投标说明

(一) 投标截止时间：即日起至 2024 年 7 月 30 日 17:00 时止。

(二) 标书递交地点：四川国际标榜职业学院纪检保卫处办公室
(不接受邮寄投标)。

(三) 开标时间：2024 年 8 月 2 日 9:00。

(四) 踏勘现场：2024 年 7 月 24 日，9:00-16:00，咨询答疑：
陈老师 13540703937。

建议投标人勘察现场，向陈老师了解现场实际情况及具体要求，以便准确报价。

(五) 投标报名：踏勘现场时，持营业执照（或复印件盖鲜章）

报名，填写投标报名表；或邮件报名，将营业执照发至邮箱387728391@qq.com。

（六）评标方式：综合评标。

（七）投标人不参加评标会，如需参加由招标人另行通知。

（八）投标保证金：10000 元（壹万元整）。

1. 收款账户：

收款人：四川国际标榜职业学院

帐 号：511620011018160048910

开户行：交通银行成都龙泉驿龙鑫支行

转账备注：“IPV6 接入改造及 EDR 授权补充建设项目”投标保证金。

2. 未交纳投标保证金，投标无效。将投标保证金转账电子凭证或复印件装订在投标文件中。

3. 投标保证金退还：

如中标，中标后投标保证金自动转为履约保证金，待完成合同签订后 28 日内，无息返还给投标人。

如未中标，且无串标、无其他弄虚作假投标行为，投标保证金于 5 个工作日内无息原路径退回。

如弃标（中标人在收到中标通知书后，无正当理由不在规定时间内与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件等），或投标人违反其在投标文件中的承诺，或存在任何形式的串通投标或以其他方式弄虚作假投标行为，或存在法律法规规定的其他扣收投标保证金情形的，投标保证金不予退还。

（九）投标费用：

投标人承担的所有与准备和递交投标文件有关的费用，无论投标过程结果如何，招标人在任何情况下不负责该费用。

六、合同签订与供货

（一）中标单位接到中标通知后（电话、微信、邮件等均视为有效送达方式），须在三天内前来洽谈签订合同有关事宜、否则，按自动弃标对待。其投标保证金不予退还，招标人可另行决定中标人。

（二）中标单位接到中标通知后，立即组织供货，供货、施工周期为 30 天。如货源、运输、人力无法满足该时限要求，望慎重投标报价。

七、招标内容

（一）报价说明：

投标报价应包含全部设备、辅助材料、安装、调试、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、税费（增值税普通发票）、劳保、专利技术、技术支持与培训、保修以及其它不可预见的风险因素等在内的一切包干费用。

（二）质量要求：

投标人应提供投标产品检测报告等证明文件，自行承担相关质量责任。

(三) 投标报价表:

序号	名称	规格及型号	单位	数量	单价	金额	备注
1							
2							
合计							

请投标人参照“投标参数偏离表”、“项目技术参数及配置要求”拟定投标报价表。

(四) 服务承诺:

1. 供货商至少提供整体质保____年服务, 并免费延期____年质保服务。

2. 故障报修响应时间为____小时, ____小时内到达现场处理。(投标人必须申报)

3. 投标人其他服务优势承诺:

.....

(请投标人完善, 能展示服务及售后保障能力水平和自身优势)

八、投标文件格式及提交的资料

(一) 标书要求

纸质文档一份、电子文档（U 盘拷贝）一份，均密封在一个文件袋内加盖单位公章，密封签上需标注单位联系人及电话。

（二）投 标 函

致：_____（招标单位）：

根据贵院为_____项目的招标公告（招标编号：_____），签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交投标文件正本一份、电子文档一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 本次投标所报内容完全按照招标文件要求填报，所有内容都是真实、准确的。

2. 投标人将按招标文件的规定履行全部合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件及全部参考资料和有关附件，并且已对招标人的本次项目的详细情况进行了充分了解，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 投标人同意提供按照贵方可能要求与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 电子邮箱：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人授权代表姓名、职务：_____（印刷体）

投标人授权代表签字：_____

投标人名称：_____（盖公章）

开 户 行：_____

户 名： _____

账 号： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

(三) 法定代表人资格证明书

单位名称： _____

地 址： _____

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

身份证号码： _____，系 _____

_____（投标单位名称）的法定代表人，参加_____

_____（项目名称）采购招标（招标编号： _____）的投标活动，

签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标单位： _____（盖公章）

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附：企业营业执照、行业许可证、填充颗粒的检测报告、合格证书等相关资质证书（必须提供）。

(四) 法定代表人授权书

本授权书声明：我_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权_____（单位名称）的_____

（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加_____（招标单位）组织的_____项目招标（招标编

号：_____）的投标活动。代理人在开标、评标、

合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。本授权书自签署之日起生效，特此声明。

代理人无转移委托权。

特此委托。

代理人：_____性别：_____年龄：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

投标单位：（盖章）：_____

法定代表人：（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：投标人法定代表人参加投标的无须提供该委托书

附：被授权人的身份证复印件：

（五）近两年内类似业务业绩

项目名称	服务对象名称	主要服务项目内容	合同金额（元）	项目用户联系人及手机

注：

1. 投标人须提供近两年内类似业务业绩情况。近2年内是指由投标截止日上溯到2周年始。
2. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。
3. 投标人代表签字：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

（六）投标参数偏离表

序号	产品类别	招标参数	投标参数	满足情况 (是/否)
1	负载均衡暨 IPV6 转换器			
2	终端安全管理系统			

请投标厂商将所有投标设备参数按照技术表及评分表要求如实填写参数偏离情况，正偏离不加分，负偏离按评分表扣分。

(七) 第七项“招标内容”各项全部资料。

九、招标技术要求

(一) 项目技术参数及配置要求

1	负载均衡暨 IPV6 转换器	<p>1. ★性能参数：4 层吞吐量$\geq 25\text{Gbps}$，四层并发连接数≥ 64000000。</p> <p>2. ★内存大小$\geq 48\text{G}$，硬盘容量$\geq 480\text{G SSD}$，冗余电源，接口≥ 4 千兆电口+8 千兆光口 SFP+2 万兆光口 SFP+</p> <p>3. 支持 IPv6 转换，支持双栈模式，支持 NAT46、NAT64、NAT66、FTP ALG、DNS64 等协议转换</p> <p>4. 提供针对多条出口线路的链路负载均衡功能，实现 inbound 和 outbound 流量的均衡调度，以及链路之间的冗余互备；</p> <p>5. ▲单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>6. ▲内置完备的 IP 地址库，无需手动导入并支持自动全网更新，可查看并编辑国内各省份的 IP 地址段和国内各大运营商 IP 地址段，并可灵活匹配 IP 地址库进行流量调度分发，实现链路负载均衡；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>7. ▲支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p>	1	台
---	----------------	--	---	---

2	终端安全管理系统	<p>1. ★本次提供不少于 50 点服务器授权，原生或定制实现支持对学校现有终端安全管理平台进行统一纳管，至少包括杀毒策略下发。（提供承诺函说明是原生支持还是定制实现，并加盖供应商公章。注意：若定制实现，现有终端安全管理平台 API 接口已经开放）</p> <p>2. 管理中心和客户端软件支持虚拟机或硬件环境部署，管理中心具备终端安全监测、事件处置管理、软硬件信息和病毒库更新、查询等能力。</p> <p>3. 支持系统信息的清点，包括操作系统及其版本、环境变量、内核模块、运行服务、启动项、计划任务、注册表、网络连接、；支持清点系统上的安装包与类库、应用资产的清点，安装包与类库包括系统安装包、Jar 包、Python 包、Npm 包，应用资产包括系统软件、浏览器、office 办公等软件以及数据库和中间件。</p> <p>4. 支持 WindowsPC、Windows 服务器、Linux 服务器以及国产化服务器的客户端软件</p> <p>5. ▲支持根据实际带宽情况动态调整升级策略，避免客户端同时升级对网络带宽造成的堵塞压力。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>6. ▲支持根据业务运行情况动态调整策略，根据终端信息情况自动匹配病毒查杀策略，以保障业务的正常运行。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>7. 支持威胁检测能力，包括文件沙箱、云端威胁情报以及智能算法检测，可通过管理平台查看威胁检测结果和威胁详情。</p> <p>8. 支持常见的黑客工具检测，例如 PCHunter、火绒剑、Mimikatz 的自启动、冰刃、xuetr、ProcessHacker。</p> <p>9. ▲具备勒索可疑行为检测的能力，通过智能算法模型对修改文件、命令行、等多种勒索病毒的高危场景进行告警拦截，支持将勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名进行链接查询，针对能解密的勒索病毒提供必要的解密工具。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>10. 具备漏洞管理能力，支持对常见热点漏洞、应用漏洞、数据库漏洞、国产化漏洞、Linux 漏洞、Windows 漏洞进行排查。同时提供漏洞文库，对漏洞攻击路径、攻击权限、影响范围给出进行解释，并给出处置方案。</p> <p>11. 支持对文件变更、进程变更、网络连接、DNS 查询等多种行为进行数据采集，并进行高级威胁狩猎。</p> <p>12. 支持显示攻击事件命中的 ATT&CK 相关技术，并给出相关说明，方便了解攻击者的攻击目的。</p> <p>13. ▲支持对安装 agent 的服务器进行资产梳理，内容包括数据库、web 的站点/框架/服务、/应用，支持对应用系统的账号进行梳理，包括隐藏账号、长期未使用账号、多 IP</p>	1	套
---	----------	---	---	---

	<p>登录、弱密码账号、可疑 root 权限账号、半夜登录以及一年未修改密码的账户。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>14. ▲提供 Windows 系统防护专项，支持对 Windows 的漏洞情况进行扫描，提供 Oday 漏洞防护、暴破入侵防护、风险端口封堵、系统脆弱点识别，支持流行 Windows 高危漏洞的轻补丁免疫防御和补丁一键修复，支持 windows 服务器 RDP 远程登录二次认证保护。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>15. ▲支持全网威胁同步处置，当某台终端发现病毒文件时，支持全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其他终端上同步处置，具备强杀云端通道在管理端批量下发强杀工具到各终端快速响应处置威胁。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>16. ▲支持主要攻击手法检测，检测至少包括执行、持久化、权限提升、防御逃逸、凭证窃取、横向移动等攻击手法。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>17. 支持终端自动分组管理，新接入的终端可以根据网段自动分配到对应的分组；支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描。</p> <p>18. 可通过多维度引擎进行漏斗式检测，保障查杀效果在低误报率的情况下保持高检出率。</p> <p>19. 具备自研的基于人工智能的检测引擎，支持无特征检测技术，有效应对恶意代码及其变种。</p>		
--	---	--	--

（二）总体商务、服务要求及履约主要条款

1. 包装、运输及保管、保险：

包装：供应商所提供的货物应为制造商原装出厂包装，符合国家相关标准，由于包装不善引起的货物损坏、缺漏的损失由供应商负责。

所有货物送货、安装、调试，所有费用包含在总价中，成交后不得以任何理由另行收费。供应商负责将货物运到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运并提供产品清洁服务。

各种货物需提供装箱清单，按清单验收货物。货物在现场的保管由供应商负责，直至项目安装验收完毕。

包装、运输、调试、安装、使用安全设计等安全责任由供应商负

责。

2. 售后服务要求

质保期：三年(自最终验收合格之日起开始计算)。

培训要求：设备安装调试完成后，供应商免费为采购人培训至少 2 名操作人员， 培训内容包括系统结构、运行原理，安装、调试过程指导，系统运行使用，硬件设备维护和软件的操作与维护等；使参培人员完全熟悉掌握产品的安装、使用、维护。

中标人在签订合同时须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜：合同中载明人员姓名、职务、联系电话（含座机、手机等）。

3. 交货时间

合同签订生效后 15天内，将所有货物运输到采购人指定地点，30天内全部完成安装、调试，达到验收合格交付使用的状态。

4. 交货地点

采购人指定交付地点。

5. 付款方式

合同签订后 支付 30%预付款，验收合格后支付 65%款项，余下 5%在验收合格后3个月支付。均自收到供应商发票后 15 日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

6. 验收标准和验收方法

验收标准：按国家有关规定的质量要求和技术指标与合同约定标准进行验收。

采购人验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限

相应顺延。

如验收合格，双方签署书面验收报告。

7. 违约责任

甲方违约责任：

甲方无正当理由拒收货物的，甲方应向乙方偿付合同总价百分之一的违约金；

甲方逾期向乙方支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过三十天的，乙方有权终止合同；

甲方偿付的违约金不足以弥补乙方直接损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

乙方违约责任

乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之三的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金；逾期交货超过三十天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之三的金额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其他款项。

7.1 乙方货物经验收后，如不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，除承担前款前述第“2”项违约责任外，

乙方还须在三十天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之三的赔偿金给甲方。

7.2 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之三向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

7.3 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

7.4 因乙方违约行为或违法行为而导致甲方向乙方追究违约或赔偿责任的，乙方应当赔偿甲方由此而产生的全部费用（包括但不限于诉讼费、鉴定费、财产保全费及担保费、公证费、律师代理费、差旅费等）。

注：本项目无实质性要求，技术指标要求有负偏离仅做扣分处理。

十、评分办法

评分明细办法

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明	备注
1	报价 30%	30 分	$A=30 - [(H_n - H) \div H] \times 100$ A: 投标人报价得分； H: 为评标基准价，为所有合格投标人投标报价算术平均值，报价高于/低于均价 50% 以上的评标价将被剔除，不参与评标基准价的计算。 H _n : 各合格投标人的投标报价； 报价得分最高为 30 分，最低为 10 分。		价格类
2	技术要求 43%	43 分	投标人投标产品的技术参数完全满足招标文件第六章技术要求的得 43 分。▲为重要参数（共 10 条），负偏离一项扣 3 分；其余参数（共 13 条）每有负偏离一项扣 1 分；扣完为止。	招标文件“技术参数及配置要求”中有明确规定，则按照规定提供技术参数及其他要求的佐证材料；未明确要求的响应即可。	技术类
3	项目实施方案 6%	6 分	根据投标人提供的实施服务方案（包含针对本项目的 1）实施服务方案，2）配送方案、3）货物质量及保证措施、4）项目实施进度安排），完全满足得 6 分，每缺少一项内容或有一项内容错误（内容错误指：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；进度计划超期）的，每缺少一项内容扣 1.5 分，每有一处错误扣 1 分，扣完为止。	提供项目实施方案	其他类
4	履约能力 15%	15 分	1. 终端安全管理系统产品制造商需具备漏洞修复运维能力，应为国家信息安全漏洞共享平台的用户组成员单位和技术组成员单位，提供两项证明材料得 4 分，提供一项证明材料得 2	提供相关证明材料	其他类

			<p>分，不提供不得分。</p> <p>2. 终端安全管理系统产品制造商具有“智能安全检测”/“安全检测”/“智能检测”等任一软件著作权得3分，否则不得分。（提供相关证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>3. 终端安全管理系统产品制造商具有“主动防御”/“主动防御能力”/“主动防护”等任一软件著作权得3分，否则不得分。（提供相关证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>4. 负载均衡暨IPV6转换器产品制造商具备中国网络安全审查技术与认证中心（CCRC，原中国信息安全认证中心）颁发的“安全开发（一级）”证书，得3分，不具备本项不得分。（需提供相关证明材料并加盖供应商公章）</p> <p>5. 近三年（2021年 1 月 1 日起），供应商需具有类似项目实施业绩，提供一个得 1分，最多得2分。</p>		
5	售后服务 6%	6 分	<p>1. 投标人对所投产品提供3年质保和售后维护得1分</p> <p>2. 根据投标人的售后服务方案（至少应包含①售后服务方案、②服务质量保证承诺、③服务电话及维修人员名单、④维保期限及维保期内的维保内容与范围等、⑤维保响应时间）相关内容进行综合评审，内容完整且符合项目要求的得5分，缺少 1 项扣 1 分，有一项内容错误（内容错误指：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致、逻辑错误）的扣 1 分，直至该项分值扣完为止。</p>	提供售后服务方案	