

广西交通职业技术学院

昆仑校区校园监控系统安全防护设备 询价公告

根据学院发展需要，现面向社会询价昆仑校区校园监控系统安全防护设备进行采购。对有相关业务能力的公司进行询价，欢迎符合条件的投标人前来报价。

一、 **采购项目名称：** 昆仑校区校园监控系统安全防护设备

二、 **项目要求及报价表：**

1、项目采购清单

序号	产品名称	主要参数	数量	单位	预算单价 (元)	备注
1	防火墙 (配置 1)	<p>一、★性能参数：</p> <p>1、性能指标：网络层吞吐量$\geq 5.5\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 700\text{Mbps}$；并发连接数$\geq 180\text{W}$，新建连接数$\geq 5\text{W}$；</p> <p>2、硬件指标：1U规格；存储$\geq \text{SSD } 64\text{G}$；单电源；标配$\geq 6$个千兆电口、$\geq 2$个千兆光口；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、支持RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGP等动态路由协议；支持静态路由, ECMP等价路由；支持多播/组播路由协议；</p> <p>2、★支持多链路出站负载，支持基于源/目的IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家/地域来进行选路的策略路由选路功能；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>3、支持IPv4 / v6 NAT地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换；支持NAT64、NAT46地址转换；</p>	1	台		

	<p>4、访问控制规则支持模拟策略匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试；</p> <p>5、能够识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制，支持基于时间、认证用户和 VLAN 进行流量控制；</p> <p>6、★设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；支持同防火墙访问控制规则进行联动，可以对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁，支持自定义封锁时间；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>7、支持 Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 攻击防护，支持 SYN Flood、IPv4 和 IPv6 ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood 攻击防护，支持 IP 地址扫描，端口扫描防护，支持 ARP 欺骗防护功能、支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测；</p> <p>8、支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telnet）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；</p> <p>9、具备对常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；</p> <p>10、★设备具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数在 50 万条以上；支持恶意域名重定向功能，用于 DNS 代理服务器场景下定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址；支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>11、支持业务安全和用户安全的风险展示；支持全网实时热点事件展示；支持在同一个界面对全网所有服务器和主机的</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>安全状况进行风险评估,支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护;</p> <p>12、★支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别,支持包含敏感数据业务的识别;支持对检测到的攻击行为按照 IP 地址的地理位置信息进行威胁信息动态展示,实时监测和展示最新的攻击威胁信息;(提供产品界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>13、支持自动生成安全风险报表,报表内容体现被保护对象的整体安全等级,发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计,具备有效攻击行为次数统计和攻击举证;</p> <p>14、★支持抵御 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、WEB 整站系统漏洞等攻击;(提供产品界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>15、支持企业安全能力图谱,可展示设备对资产防护的有效性,对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示,并对当前资产安全状态进行评级;同时展示当前设备的安全能力等级,展示每日安全能力的更新情况;</p> <p>16、可扩展支持接入统一的安全监测平台,通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息,包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计;</p>				
2	<p>防火墙 (配置 2)</p>	<p>一、★性能参数:</p> <p>1、性能指标:网络层吞吐量$\geq 25\text{Gbps}$,应用层吞吐量$\geq 3\text{Gbps}$; 并发连接数$\geq 220\text{W}$,新建连接数$\geq 20\text{W}$;</p> <p>2、硬件指标:2U 规格;存储$\geq \text{SSD } 64\text{G}$、$\geq \text{SATA } 1\text{TB}$;双电源;标配$\geq 6$个千兆电口,$\geq 2$个万兆光口;</p> <p>二、功能参数:</p> <p>1、支持 RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGP 等动态路由协议;支持静态路由, ECMP 等价路由;支持多播/组播路由协议;</p> <p>2、★支持多链路出站负载,支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应</p>	1	台		

		<p>用类型以及国家/地域来进行选路的策略路由选路功能；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>3、支持 IPv4 / v6 NAT 地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换；支持 NAT64、NAT46 地址转换；</p> <p>4、访问控制规则支持模拟策略匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试；</p> <p>5、能够识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制，支持基于时间、认证用户和 VLAN 进行流量控制；</p> <p>6、★设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；支持同防火墙访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁，支持自定义封锁时间；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>7、支持 Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 攻击防护，支持 SYN Flood、IPv4 和 IPv6 ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood 攻击防护，支持 IP 地址扫描，端口扫描防护，支持 ARP 欺骗防护功能、支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测；</p> <p>8、支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telnet）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；</p> <p>9、具备对常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；</p> <p>10、★设备具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数在 50 万条以上；支持恶意域名重定向功能，用于 DNS 代理服务场景下定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址；支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>分析,展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为(提供产品界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>11、支持业务安全和用户安全的风险展示;支持全网实时热点事件展示;支持在同一个界面对全网所有服务器和主机的安全状况进行风险评估,支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护;</p> <p>12、支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别,支持包含敏感数据业务的识别;支持对检测到的攻击行为按照 IP 地址的地理位置信息进行威胁信息动态展示,实时监测和展示最新的攻击威胁信息;</p> <p>13、支持自动生成安全风险报表,报表内容体现被保护对象的整体安全等级,发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计,具备有效攻击行为次数统计和攻击举证;</p> <p>14、★支持抵御 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、WEB 整站系统漏洞等攻击;(提供产品界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>15、支持企业安全能力图谱,可展示设备对资产防护的有效性,对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示,并对当前资产安全状态进行评级;同时展示当前设备的安全能力等级,展示每日安全能力的更新情况;</p> <p>16、可扩展支持接入统一的安全监测平台,通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息,包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计;</p> <p>17、可提供最新的威胁情报信息,能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测,发现问题后支持一键生成防护规则;</p> <p>18、★支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测,给出基于 AI 技术的病毒检测报告;(提供产品界面截图并加盖投标人公章)</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

- 2、本次预算金额为 180000.00 元。投标价不能超过预算金额，否则作无效投标处理。
- 3、中标人在签订合同后 5 个工作日内向采购人提供所购全部货物（日期以合同约定为准），送货地点广西交通职业技术学院昆仑校区指定地点。
- 4、付款方式：本项目无预付款，货物按期送完验收合格并负责现场安装、调试合格，提供增值税专用发票后，按送货数量金额以转账方式付清货款。
- 5、中标人需严格按照合同要求进行供货并负责现场安装、调试合格，负责现场培训 1~2 名人员至掌握设备操作及日常维护，中标公司技术人员必须通过 ITSS 认证。

三、投标单位要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
- 2、须在工商行政管理部门和税务部门登记注册。
- 3、营业执照须有招标项目的经营许可范围。
- 4、本次询价不接受联合体报价。

四、报价要求

- 1、投标报价应包括包装、运输、安装、开票税金等费用（综合报价）。
- 2、投标方按项目所需的货物品种、型号、规格、技术参数报价，应考虑现场环境以及市场变化等各种因素，合同一旦确定，不再另赠任何费用。

五、投标文件递交（一正，二副且以下文件需盖公章并密封）

- 1、投标报价明细表。
- 2、有效营业执照副本复印件。
- 3、法定代表人授权书原件和委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明和法定代表人身份证复印件。

- 4、法定代表人授权委托书。
- 5、公司业绩。
- 6、★本项目需安排 2 名技术人员负责现场安装并调试合格，负责现场培训 1~2 名人员至掌握设备操作及日常维护，中标公司技术人员必须通过 ITSS 认证（投标文件中提供技术人员证书复印件及投标人为其缴纳近期三个月社保证明的复印件）

六、投标文件的递交时间

本次采购无出售标书，文件递交的时间为 2020 年 6 月 17 日 9:00~10:00。

七、投标地址

竞标人必须在投标规定时间前将投标文件送达广西交通职业技术学院昆仑校区物流管理楼（202 办公室）。逾期送达的或者未送达指定地点或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人不予受理。

八、发布公告的媒介

本次招标公告在广西交通职业技术学院官网发布

九、监督部门

广西交通职业技术学院纪检监察室

电话：0771-5650229

招标人：广西交通职业技术学院

地址：南宁市昆仑大道 1258 号广西交通职业技术学院内

联系人： 李老师 黄老师 电话： 0771-5650355 2188669

2020 年 6 月 11 日

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 招标编号_____

签订地点_____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额：								

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招竞争性谈判文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目合同不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交货时间及地点见项目要求。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行货物验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后十个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方安排3名技术人员负责现场安装并调试合格，负责现场培训1~2名人员至掌握设备操作及日常维护，技术人员必须通过ITSS认证并在签合同同时提供证书复印件。

3、乙方负责本项目系统的安装调试必须无缝对接校园现有高清监控系统功能，否则不予验收。

第七条 售后服务、质保期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期见项目要求。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：依照项目目标要求。

第九条 质量保证金

依照第八条约定。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在乙方售后服务承诺小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行货物验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 4‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 4‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，在法规范围内，须签书面补充协议方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

- 1、项目采购文件；
- 2、乙方提供的报价文件；
- 3、成交通知书。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方一份，采购代理机构一份。本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：
邮政编码：	邮政编码：