

“广西政府采购云平台”合同编号：12N49850063420253803

广西壮族自治区政府采购

网络基础设施、网络安全设备和监控设备采购项目合同

项目编号：GXZC2025-J1-003820-GXKL

采购计划编号：广西政采[2025]21813 号-002

分标：1

甲方：广西壮族自治区计量检测研究院

乙方：南宁云赛科技有限公司

目 录

1. 合同书
2. 响应函
3. 商务条款偏离表
4. 技术需求偏离表
5. 售后服务承诺
6. 最后报价表
7. 采购需求
8. 成交通知书

广西壮族自治区政府采购合同

“广西政府采购云平台”合同编号： 12N49850063420253803

甲方（甲方）： 广西壮族自治区计量检测研究院

采购计划号： 广西政采[2025]21813号-002

乙方（乙方）： 南宁云赛科技有限公司

项目名称： 网络基础设施、网络安全设备和监控设备采购项目

项目编号： GXZC2025-J1-003820-GXKL

签订地点： 广西南宁

签订时间： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（采购文件）规定条款和乙方承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额：（大写） 人民币捌拾壹万元整（小写） ¥810000.00

序号	标的名称	品牌	规格型号	技术参数及配置	单位	数量	单价	单项合价
1	日志分析管理系统	深信服	SIP-Loggger-A600-JD	1. 性能参数：默认包含主机审计许可证书数量 50，最大可扩展审计主机许可数 150，数据盘 2T*2（raid1），平均每秒处理日志数（eps）最大性能 2500。 2. 硬件参数：规格：2U，内存大小 16G，硬盘容量 128G minisata+2T SATA*2，接口 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。 3. 支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 720 种日志对象的日志数据采集； 4. 支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集； 5. 支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射； 6. ▲支持日志文件备份到外置存储节点，支持 NFS、NAS、ISCSI 三种存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息。 7. 支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP 地址、特征 ID、URL 进行具体条件	台	1	110000	110000

			搜索；支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件； 8. ▲支持 POC 测试工具一键生成数据，验证日志数据采集是否成功，避免设备部署后采集失效但不被发现等风险，支持等保合规检测，用户可自查设备是否满足等保要求。 9. ▲为了数据的流动性和一致性，数据库安全审计和运维安全管理系统为同一品牌； 10. 支持内置规则作为模板新建规则，支持调整规则等级，支持通过事件的任意字段制定规则创建策略，支持审计策略命中后可以定义告警并通过相应方式转发，如：邮件、短信等； 11. ▲为了保障设备高可用，支持与本地超融合 aServer-P-2000 和 aServer-2000 兼容对接，当设备发生故障宕机时，支持在超融合上拉起日志审计虚拟机进行临时应急，保障系统的高可用性。 12. 内置主机安全报表（linux）、主机安全报表（windows）、数据库安全报表、网络设备安全报表、应用安全报表五种；支持提供日报、周报、月报和自定义时间导出报表； 13. ▲支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供设备专项分析场景。支持对接现有防火墙 AF-1000-L4570-9Q 展示外部攻击场景分析、VPN 账号异常场景分析、Windows 服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析。 14. ▲为了保障数据的安全保密性与可靠性，支持日志文件备份到本地外置存储节点 aStor-EDS1205，与本地存储 aStor-EDS1205 配套无缝对接，并可查看外置存储容量、状态等信息。 15. 提供管理员账号创建、修改、删除，并可针对创建的管理员进行权限设置；支持 IP 免登录，指定 IP 免认证直接进入				
--	--	--	--	--	--	--	--

				平台；支持只允许某些 IP 登录平台；支持页面权限配置和资产范围配置，用于管理账号权限，满足用户三权分立的需求；支持 usb-key 认证。 16. ▲本次投标的日志分析管理系统必须与现有系统设备【品牌：深信服，型号：SIP-Logger-A600】完全兼容进行集群模式部署。				
2	运维安全管理系统	深信服	OSM-1000-B11-50-JD	1. 性能参数：默认包含运维授权数 50，最大可扩展资产数 150，图形运维最大并发数 100，字符运维最大并发数 200。 2. 硬件参数：规格：1U，内存大小 8G，硬盘容量 2T SATA，接口 6 千兆电口。提供三年软硬件保修。 3. 物理旁路单臂部署，以逻辑网关方式工作；不改变现有网络结构 4. ▲支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登录和审计接入。 5. 支持一对一、一对多、多对多授权，如将单个资产授权多个用户，一个用户授予多个资产，用户组向资产组授权； 6. 同时支持本地口令认证、LDAP 认证、AD 认证、短信认证、Radius、usbkey、动态口令认证； 7. ▲支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作。 8. 支持密码策略设置，可自定义密码复杂程度，可设置密码中包含数字、字母、符号及禁用关键字等内容； 9. 支持口令有效期设置，用户账号口令到期强制用户修改自身口令； 10. 支持自定义报表，可记录审计报表模板，可生成图形报表，并提供 EXCAL、CSV、WORD、PDF、HTML 等格式导出； 11. ▲全面支持 IPV6，设备自身可以配置 IPV6 地址供客户端	台	1	120000	120000

			访问,并且支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登录和审计。 12. 全面支持 Windows、linux、国产麒麟系统、Android、IOS、Mac OS 等客户端,实现跨终端适应性 BYOD (Bring Your Own Device) ; 13. 支持云端快速部署,实现远程运维管理的规范化;可按照运维人员数量,调整云端服务器配置,即可实现性能优化; 14. ▲为了保障数据的安全保密性与可靠性,支持日志文件备份到本地外置存储节点 aStor-EDS1205,与本地的存储 aStor-EDS1205 无缝兼容对接。 15. ▲为了保障设备高可用,支持与本地超融合 aServer-P-2000 和 aServer-2000 无缝兼容对接,当设备发生故障宕机时,支持在超融合 aServer-P-2000 和 aServer-2000 上拉起堡垒机虚拟机进行临时应急,保障系统的高可用性。 16. 支持手动和自动定期备份配置信息,支持配置信息本地备份及异地 FTP 备份,支持系统配置还原,可以还原至任一备份点。 17. 为保证运维系统的终端安全,需提供终端安全管理系统并满足以下要求: ①▲提供勒索病毒整体防护体系入口,直观展示最近七天勒索病毒防护效果,包括已处置的恶意文件数量、已拦截可疑行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数; ②▲勒索防护体系提供 3 层勒索入侵预防(漏洞检查、安全基线检查、人工智能引擎),6 级勒索反加密防护(文件实时防护、勒索诱饵防护、暴力破解防护、系统可信进程防护、目录可信进程防护、远程登录保护),5 项勒索检测与响应机制(勒索病毒检测与查杀、一键终端隔离、网端云联动、已知解密工具、威胁分析百科)。 ③▲提供云鉴定服务,云鉴服务提供云端专家+沙箱+多引擎				
--	--	--	--	--	--	--	--

			鉴定能力，在云查与情报基础上增加上述能力进行综合研判，过滤模糊判断仅提供 100%必黑或必白结果，提供更精准、更可信的服务，让事件处置有依据、可闭环。 ④▲针对 Windows 系统，终端将进行开发环境动态识别与安全鉴定，安全的开发编译所使用的文件及其产生的风险行为仅告警，不处置、不弹窗。以此规避开发环境部署安全软件时产生的影响，如卡顿、误报等。 ⑤▲支持根据时间周期、终端名称、IP 地址、处理状态等多维度的病毒查杀、勒索事件、入侵检测、漏洞扫描、基线检查(历史记录)、安全加固、远程二次认证、域名拦截、黑客工具防护等的安全日志进行查询和导出 excel。 18. ▲本次投标的运维安全管理系统必须与现有系统设备【品牌：深信服，型号：OSM-1000-B1150】完全兼容并进行主主热备模式部署。				
3	数据库安全审计	深信服	DAS-1000-B1400-H5 1. 性能参数：最大硬件吞吐量 3Gbps，最大纯数据库流量 400Mb/s，数据库实例个数无限制，SQL 处理性能 30000 条 SQL/s，日志检索性能 600000 条/秒。 2. 硬件参数：规格：1U，内存大小 8G，硬盘容量 128GB SSD+4TB SATA，接口 8 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。提供三年软硬件保修。 3. 采用旁路方式接入用户网络中，通过交换机镜像端口采集数据，不需要改变现有的网络体系结构，不占用数据库服务器的资源，不影响数据库性能； 4. 提供数据库多方面的审计内容，具有丰富的审计记录项，包括：内容审计、行为审计和流量审计等； 5. 对用户网络框架中的多个审计引擎进行管理。管理人员全面了解各个节点中数据库的使用状态； 6. ▲支持 MySQL、SQLServer 等数据库的 SSL/TSL 加密链路审计。支持 mysql5.7 和 SQLserver2019 两种数据库的加密审计，	台	1	140000	140000

				加密算法支持 TLS1.0、 TLS1.1 对称和 TLS1.2 对称算法。 7. 灵活地定义审计策略，更能通过个性化分析设定策略，实现更细粒度的审计，更容易满足不同数据库系统的不同审计需求； 8. ▲支持按照业务语句模板进行操作语句翻译，可自定义业务语句模板。自定义语句模板需要包括请求时间、数据库账号、客户端工具、服务端 IP、操作对象、操作命令、客户端 IP、请求状态、执行时长、影响行数、规则名称、风险等级、二级操作对象、应用端账号、应用端 IP。 9. 支持执行 SQL 语句失败分析，包括登录失败排行，SQL 语句失败排行。 10. 支持指定源 IP、时间日期、客户端程序、业务系统、数据库用户、操作类型等精细日志查询。 11. ▲为了保障设备高可用，支持与本地超融合 aServer-P-2000 和 aServer-2000 无缝兼容对接，当设备发生故障宕机时，支持在超融合上拉起数据库审计虚拟机进行临时应急，保障系统的高可用性。 12. ▲为了数据的流动性和一致性，需与日志分析管理系统和运维安全管理系统为同一品牌，本次投标的数据库安全审计必须与现有系统设备【品牌：深信服，型号：DAS-1000-B1400】完全兼容并进行多机模式部署。				
4	智慧管理平台软件	中兴	ZENI C ONE R20- 1CN	1. ▲支持园区网络监控大屏，集中展示园区组网设备的资源、告警、性能等健康信息实时监控，包括 PON OLT & ONU、路由器、交换机、WLAN AC & AP、FTTR-B 全光主从网关等设备。 2. ▲支持园区网络组网设备端到端拓扑展现，并可基于组网设备的状态、告警等信息拓扑渲染，包括 PON OLT & ONU、路由器、交换机、WLAN AC & AP、FTTR-B 全光主从网关等设备。 3. ▲支持针对不同园区设备管理功能下钻，包括 PON ONU 和 FTTR-B 从网关等。	套	1	50000	50000

			4. ▲支持园区网络组网设备端到端网络规划开通，并可支持教育、商业、医疗等不同园区的业务场景。 5. ▲支持 PON ONU 以分组形式展现，ONU 分组展现按照架/框/槽/端口方式排序，支持按照楼栋位置方式排序。 6. ▲网管诊断管理支持 PON 网络一键式智能诊断，可视化呈现诊断信息。 7. 单机可管理规模支持 3000 个等效网元管理。 8. 网管系统软件支持基于微服务架构技术（MSA），支持将各个功能拆分为一个个独立的服务。每个独立的功能服务由轻量级、细粒度、无状态、相互独立的微服务组成。 9. 网管系统软件支持 B/S 架构，通过浏览器访问。支持的 Web 浏览器包括 Chrome、Firefox 等。支持 https 访问，提高安全性。 10. 网管系统软件不依赖于定制化硬件，支持部署在主流通用 X86 硬件平台上，支持物理机、虚拟机、容器等多种部署方式。 11. 网管系统软件支持基于容器化部署，支持将微服务部署在 Docker 容器中，一个或多个微服务容器装载在 POD 中，并通过 Kubernetes 组件服务以 POD 为单位实现对微服务容器集群的集中统一管理。 12. 网管系统软件支持微服务级别的弹性伸缩，包括自动弹缩、手工弹缩、计划弹缩，支持基于 CPU、内存和业务负荷的弹性伸缩。 13. 网管系统软件支持自动升级及灰度发布。支持不停服的系统自动升级。系统升级过程不会停止系统的对外服务。 14. 网管系统软件北向接口支持 FTP/SFTP，SNMP 等北向接口。 15. 网管系统软件南向接口支持 Netconf、SNMP、Telnet/STelnet、FTP/SFTP、Telemetry、TR069/MQTT 等。 16. 支持交换机、路由器、POL、WLAN、FTTR-B 全光主从网关等设备的统一管理，提供统一的拓扑管理、告警管理、资源			
--	--	--	--	--	--	--

				管理、性能管理、诊断管理、安全管理等。 17. 支持交换机、POL、WLAN 设备业务自动开通。 18. 支持设备零配置自动开通，支持设备的版本、配置数据自动下载、启用，支持设备的业务策略、用户策略自动下发、执行等。 19. 支持告警前转规则可以在符合条件的告警上报时，将其通过邮件、短信或者微信发送给指定人员。 20. 支持用户业务随行，将不同属性的用户/资源划分不同组，分配不同用户标签，构建 overlay 网络，IP 与接入位置、接入设备无关，满足随时随地接入网络业务权限一致。 21. ▲本次投标的智慧管理平台软件与现有系统设备【品牌：中兴，型号：ZENIC ONE R20-ICN】完全兼容接入同一平台管理。。				
5	路由器	中兴	ZXR105800-4	1. 支持机架式安装，整机高度不超过 2U； 2. 支持主控 1:1 冗余备份； 3. 实际配置:独立的主控转发板 1,独立的模块化电源 2,FE/GE 电接口 8, FE/GE 光接口 8； 4. 扩展业务槽位数 4，支持可扩展接口类型：万兆、千兆以太网接口，E1/CE1, POS, CPOS, V.35 / V.24, 国密卡等； 5. 内存：4G；FLASH：4G； 6. 支持内置冗余电源，支持交流和直流混合冗余，支持高压直流； 7. 整机交换容量 640Gbps，包转发率 12~240Mpps；	台	1	47000	47000
6	核心交换机	中兴	ZXR10C89E-8	1. ▲交换机采用的交换芯片、转发芯片、CPU 为厂家自主研发。 2. 支持 Telemetry 协议，实时采集设备数据。 3. 适应主流机柜的深度，机柜深度小于 510mm，满足 600mm 深机柜安装。 4. 保证设备散热效果和可靠性，支持严格的前进后出风道。 5. ▲交换机系统交换容量 1904Tbps，包转发率 460800Mpps，	台	1	120000	120000

				(若存在 X/Y 值, 以最小值为准) 6. 主控引擎与交换网板物理分离, 主控引擎 2, 独立交换网板 4, 整机业务板槽位数 8 7. 实配要求: 主控板 2 (最大 2 个), 交换网板 2 (最大 4 个), 交流电源模块 6 (最大 6 个), 千兆光口 32, 千兆电口 48, 万兆光口 16 8. 支持颗粒化电源, 支持 M+N 电源冗余, 系统电源模块数量 6 9. 支持 VxLAN 功能, 支持同一个 VxLAN 网络内不同三层网段互通, 支持不同 VxLAN 网络互通, 支持 VxLAN 网络与非 VxLAN 网络互通, 支持 EVPN 路由传递 10. ▲支持 48 口千兆电 POE+接口板 11. 支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议 12. 支持 ERPS 环网保护协议, 端到端 30ms 硬件级倒换, 13. 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN - VPLS、MPLS L2VPN - VPWS 14. ▲支持 SQA 网络质量监测功能 15. 支持 MC-LAG、VRRP 主备、VRRPE 负荷分担 16. 支持虚拟化堆叠, 支持多台物理设备虚拟成 1 台, 17. 支持 netflow v10/sflow 采集网络数据							8
7	服务器交换机	中兴	ZXR10 C89E-3	1. 适应主流机柜的深度, 机柜深度小于 510mm, 满足 600mm 深机柜安装, 2. 支持 Telemetry 协议, 实时采集设备数据, 3. 保证设备散热效果和可靠性, 支持严格的前进后出风道。 4. 交换机系统交换容量 168Tbps, 包转发率 36800Mpps, 5. 独立的主控引擎板, 主控引擎 2, 整机业务板槽位数 3 6. 实配要求: 主控引擎 2 (最大 2 个), 交流电源模块 2 (最大 2 个), 千兆光口 16, 千兆电口 24, 万兆光口 8 7. 支持 VxLAN 功能, 支持同一个 VxLAN 网络内不同三层网段互通, 支持不同 VxLAN 网络互通, 支持 VxLAN 网络与非 VxLAN 网络互通, 支持 EVPN 路由传递	台	1	75500	75500			9

				8. 支持 48 口千兆电 POE+接口板, 9. 支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议 10. 支持 ERPS 环网保护协议, 端到端 30ms 硬件级倒换 11. 支持以太网 OAM、BFD 检测, 提高设备可靠性				
8	48 口接入交换机	中兴	ZXR10 5260 -52T D-S	1. 交换容量 432Gbps, 包转发率 196Mpps (若存在 X/Y 值参数, 以最小值为准), 2. 支持 48 个千兆电口, 4 个万兆光口, 3. 为了满足环境无噪声要求, 设备支持无风扇设计, 4. 为了满足环境小尺寸要求, 设备需支持深度 350mm, 5. 设备支持工作环境温度-10℃~+45℃, 6. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 7. 支持 MAC 地址 32K 8. 支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口 9. 支持静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 10. 支持 SNMP v1/v2/v3、CLI、Telnet、SSHv2、本地和远程 (RADIUS/TACACS+) 用户认证、网管系统管理	台	7	7000	49000
9	24 口接入交换机	中兴	ZXR10 5260 -28T D-S	1. 交换容量 432Gbps, 包转发率 156Mpps, (若存在 X/Y 值参数, 以最小值为准), 2. 支持 24 个千兆电口, 4 个万兆光口, 3. 为了满足环境无噪声要求, 设备支持无风扇设计, 4. 为了满足环境小尺寸要求, 设备需支持深度≤250mm, 5. 设备支持工作环境温度-10℃~+45℃, 6. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 7. 支持 MAC 地址 16K 8. 支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口 9. 支持静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路	台	2	3200	6400

				由协议 10. 支持 SNMP v1/v2/v3、CLI、Telnet、SSHv2、本地和远程 (RADIUS/TACACS+) 用户认证、网管系统管理				
10	万兆光模块	中兴	SFP+ -10G -S10 K	10G SFP+接口 (单模 10km/1310nm, LC 接口)	6 个	26	700	18200
11	特种计量控制平台	中兴	ZXAI 0 C68E -G02	1. ▲上行至少提供一个 WAN 口接入, 并支持多种制式接入, 包括网络侧接口应支持 XG-PON/XGS-PON/GE 电, 用户侧接口应至少支持 1 个 2.5GE 光口, 4 个 GE 电口, 4 个 POTS 口, 1 个 GPON 口, 1 个 USB3.0。 2. ▲内置 AC 功能, 防火墙, 交换机, OLT、AC 等功能。 3. ▲可以下挂 32 个从设备接入。 4. ▲支持 300STA 的系统并发能力。 5. ▲内置 AC, 统一管理光 AP, Wi-Fi 漫游时延 50ms 以内。 6. ▲IPsec 功能 (双向同时发送), 单向最大可达到 2Gbps。 7. 组播特性功能: 组播协议版本支持 IGMPv1/v2/v3、支持 MLDv1/v2 协议处理; 支持基于协议版本的处理、丢弃、透传配置 8. QoS 功能: 支持以太网物理端口, Vport 的流量控制功能; 上行业务流根据 CIR/PIR 参数提供流量颜色标记功能; PON 口/Vport 和以太网口出方向支持流量整形 shaping 功能; 以太网端口和 PON 口/Vport 等端口上支持 SP, WFQ, WRR/DWRR 和 SP+DWRR 队列调度技术; 支持基于端口配置默认 CoS 优先级功能 9. BRIDGE 功能: 支持 IGMP、BPDU 等特殊报文的捕获或透传; 端口速率强制和自适应, 支持 100/1000/10000M 强制和自适应; 支持全双工/半双工强制和自适应; 支持 IEEE 802.3x 流量控制协议; 支持 MAC 地址自动学习机制; 支持静态 MAC 地	套	1	15000	15000

				址的配置 10. VLAN 功能: 支持 IEEE 802.1q VLAN, 支持的 Q-VLAN ID 的取值范围为 1 到 4094; 支持 IEEE 802.1ad VLAN Stacking, 支持的 C-VLAN ID 和 S-VLAN ID 的取值范围为 1-4094; 支持 1:1 VLAN 和 N:1 VLAN 转换 11. 认证功能: 支持本地 Portal 认证 12. 数据可靠性: 单板 boot 均有主备 flash 芯片, 新升级的 boot 出故障时可回退到历史 boot 进行启动 13. ▲本次竞标的特种计量控制平台须能与现有系统设备【品牌: 中兴, 型号: ZXA10 C68E-G02】完全兼容接入同一平台管理。				
12	射频接入设备	中兴	ZXEN B6617	1. ▲网络侧端口: 1 个 GPON 口, 2. ▲用户侧端口: 1×GE+2.4G&5G Wi-Fi 6 (2×2) 3. 供电方式: 支持直流额定电压 12V DC (通过外接 AC/DC 适配器)、支持 PoF 供电, 支持 PoE 供电; 4. 支持 IEEE 802.11 b/g/n/ax(2.4G/5G)标准; 5. 支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作; 6. 整机最大支持 4 条空间流, 最大接入速率达 2.975Gbps; 7. VLAN 表: 不小于 4K; 8. MAC 地址表容量: 不小于 1K;	台	5	2600	13000
13	调测服务	定制	定制	1. 需完成本次设备特种计量控制器的调试, 并完成与原有设备及系统的调测服务; 2. 需检查原来特种设备线路的连通性。	项	1	10000	10000
14	POE 交换机	中兴	ZXR10 5260-28P D-S	1. 交换容量 432Gbps, 包转发率 156Mpps, (若存在 X/Y 值参数, 以最小值为准) 2. 支持 24 个千兆电口, 4 个万兆光口 3. 24 个电口支持 802.3af/at 标准协议的 PoE/PoE+供电, PoE 最大供电功率为 370W 4. 为了满足环境小尺寸要求, 设备需支持深度 250mm	台	1	2900	2900

				5. 设备支持工作环境温度-10℃~+50℃， 6. 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 7. 支持 MAC 地址 16K 8. 支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口 9. 支持静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 10. 支持 SNMP v1/v2/v3、CLI、Telnet、SSHv2、本地和远程 (RADIUS/TACACS+) 用户认证、网管系统管理				
15	六类 非屏蔽双 绞线	定制	定制	1. 导体：0.57±0.01mm（无氧铜丝） 2. 绝缘：高密度聚乙烯 3. 填充：十字架 4. 护套：6.0±0.3mm（PVC） 5. 近端串音最小值：250MHZ 等于 38.3dB 6. 回波损耗最小值：250MHZ 等于 17.3dB 7. 功率和近端串音：36.3dB 8. 执行标准：YD/T 1019-2013	箱	1	1000	1000
16	室内 光纤	定制	定制	1. 外护套材料：聚乙烯（PE） 2. 光缆加强件：两根高强度磷化钢丝 3. 纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿 4. 芯数：12 芯 5. 光纤类型：OS2 单模光纤 6. 敷设方式：管道、非自承式架空适用，进局、电缆沟	米	3	100	300
17	光纤 终端 盒	定制	定制	12 口 LC 光纤终端盒	套	2	600	1200
18	JDG 管	定制	定制	JDG25 管，厚度 1.0mm	米	5	300	1500

19	辅材	定制	定制	金属软管, 线槽, 支架、安装配件、链接器件、链接线, 完成项目安装实施所需	批	1	29000	29000
总报价 (包含税费等所有费用): <u>(大写) 人民币捌拾壹万元整 (小写) ¥ 810000.00</u>								

2. 合同总金额是履行合同的最终价格, 必须包含竞标货物 (包括备品备件、专用工具等) 的价格 (包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价) 及其运输 (含保险)、安装 (如有)、调试、检验、技术服务、培训和谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。如谈判文件对其另有规定的, 从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给予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。

4. 乙方保证将要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谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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: 乙方自定。

3. 乙方负责货物运输, 货物运输合理损耗及计算方法: 乙方负责。

第五条 交付

1. 交货时间: 自合同签订之日起 7 个日历日内交货完毕; 交货地点: 南宁市内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合谈判文件规定或者响应文件承诺的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, 如有缺失应在合理的规定时间内补齐, 否则视为逾期交货。

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. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点: 由甲方指定。

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”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：按乙方响应文件中所承诺的期限。

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

第八条 付款方式

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，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式：签订合同之日起10个工作日内，甲方支付合同款的40%作为预付款；乙方交货完毕，全部货物安装调试完毕并验收合格后，甲方支付合同款的60%给乙方，乙方向甲方提供等额有效的合格发票之日起10个工作日内甲方支付合同款项。甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项并不承担延迟付款责任。乙方需开具相应的发票给甲方。如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金。

第九条 履约保证金

本项目需要缴纳履约保证金，相关要求如下：

1. 履约保证金金额：按本项目成交总金额的2%

2. 履约保证金递交方式：乙方在签订合同前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向甲方提交。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：项目完成并通过甲方验收合格，在乙方履行完合同约定权利义务事项后且乙方履行完合同约定权利义务事项后无违约情形的，由乙方方向甲方财务部门提供审签完成的《采购项目合同验收书》（格式见详见第六章，规定详见桂财采(2015)22号）及《采购项目履约保证金退付意见书》（格式后附），甲方财务部门在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由乙方履行完合同约定权利义务事项后按合同标的额的30%承担违约责任，并承担甲方为此而支付的一切损失（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。

4. 缴纳履约保证金的指定账户：

开户名称：广西壮族自治区计量检测研究院

开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市星湖支行

银行账号：2102103109300035296

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按响应文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、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到达甲方现场处理的时间按响应文件承诺。

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. 上述的货物质保期按乙方响应文件中所承诺的期限，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谈判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、说明书符合谈判文件技术要求的，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）后五个工作日内按照谈判文件上的验收标准、验收方法及方案进行测试验收。测试验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

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. 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。

4. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按谈判文件约定承担方负责。

5. 甲方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，在验收后五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3日内及时予以解决。

7. 具体验收条款详见采购需求的商务条款。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方提供的货物均应按谈判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。货物的运输方式：不计。

2. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：损耗由乙方承担。

3. 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。

4. 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。

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

6. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

7. 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 保密义务

乙方应对因签署本合同或在本合同履行期间获得的或收到甲方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容保守秘密, 未经甲方书面同意, 不得向本合同以外的任何第三方披露。保密资料接受方可仅为本合同目的向其确有知悉必要的工作人员披露甲方提供的保密资料, 但同时须告知其工作人员遵守本条规定的保密及非经对方书面同意不得擅自披露的义务。乙方应仅为本合同目的而复制和使用保密资料。

第十五条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量验收不合格的, 应及时更换其他厂家产品, 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, 乙方应向甲方支付合同总金额 20% 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。同时, 乙方还应按合同总金额的 20% 赔偿甲方因此受到的损失, 且不能免除乙方履行本合同的义务。

3. 因包装、运输引起的货物损坏, 按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物, 每天向对方偿付应付未付合同金额 0.4% 违约金。

5. 甲方延期付货款的, 每天向乙方偿付延期货款额 0.4% 违约金, 但违约金累计不得超过延期货款额 5%。

6. 乙方逾期交货的, 每迟延一日, 应按合同合计金额的 0.4% 支付违约金。

7. 乙方提供的货物在服务期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的任何人身及财产损害, 均由乙方承担, 若有履约保证金, 费用从中扣除, 不足部分, 乙方应在收到甲方通知之日起 3 日补足。

8. 乙方泄露保密资料的, 应当按合同标的 20% 向乙方支付违约金, 如造成甲方损失的, 还应赔偿甲方。

9. 乙方未按约提供真实、有效、合法的正式增值税专用发票的, 除须向甲方补开合法发票外, 须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金, 且甲方有权解除合同, 要求乙方退还已付款项。

10. 其它违约行为按合同总金额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

11. 如乙方需要支付违约金的, 甲方有权直接从履约保证金扣除, 不足部分, 乙方应在收到甲方通知之日起 3 日内补足。

12. 乙方存在任何违约行为的, 除按合同约定承担责任外, 还应赔偿甲方的一切损失 (包括但不限于赔偿金、补偿金、违约金、为实现债权而支付的律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公证费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用)。

第十六条 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。

第十七条 通知

双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入诉讼、仲裁程序阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。

第十八条 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者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十九条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签订书面补充协议报财政部门备案，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第二十条 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、中止或者终止。

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。

第二十一条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；

2. 响应函；

3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4. 采购需求；

5. 响应报价表；

6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十二条 本合同一式七份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方四份，乙方一份（可根据需要另增加）。

本合同在甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 广西壮族自治区计量检测研究院 2025年12月23日	乙方（章） 南宁云赛科技有限公司 2025年12月23日
单位地址：南宁市邕宁区蒲庙镇永乐路30号	单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道西段665号南宁五象新区环球金融中心项目T3总部办公楼第28层第2812号
法定代表人或者其委托代理人： 卢立	法定代表人或者其委托代理人： 林雁吉
电话：0771-5726802	电话：15994411763
电子邮箱：	电子邮箱：348203121@qq.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市星湖支行	开户银行：广西北部湾股份有限公司南宁市金湖支行
账号：2102103109300035296	账号：805057593400002
邮政编码：530299	邮政编码：530001

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项: 合同签订期限自成交通知书发出之日起 25 日内, 交货时间自签订合同之日起 7 个日历日内交货完毕	
2. 售后服务具体事项: ①故障响应时间: 售后服务时间为 7X24 小时, 接到故障通知后 30 分钟内响应, 3 小时内安排工程师到达现场, 48 小时内解决问题, 48 小时内仍无法解决问题的, 提供相同性能参数的备件替用; ②所有设备部件均为原厂部件; ③为用户提供培训服务, 并向受训人员提供技术资料、参考材料、配置手册等, 由此产生的全部费用由成交供应商承担。在安装调试过程应安排采购人操作人员参与, 并进行现场培训, 并确保有 2~3 人具备熟练操作设备、了解设备结构及工作原理, 并能排除一般故障的能力。	
3. 保修期责任: 项目验收之日起 3 年免费保修	
4. 其他具体事项: 无	
甲方(章)  2025年12月23日	乙方(章)  2025年12月23日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页