# 重庆市南川智慧城市科技有限公司

# 档案馆综合楼机房及数字加工区项目网络设备采购安装的比价公告

# 我司现需对档案馆综合楼机房及数字加工区项目的网络设备采购（含安装）进行公开比价，现将比价事宜作如下通知：

一、比价须知

（一）比价提交时间：2024年1月10日10:00。

（二）比价形式：按采购（含安装）包干价的予以报价，最高限价为400260元。

（三）比价现场公布中标单位。

二、采购情况

采购服务器机柜2台，核心交换机2台，防火墙1台，数据交换机2台，分布式存储软件1套，光模块40个，AP4个，路由器1台，poe交换机1台（具体参数见附件）。

三、采购要求

意向单位于2024年1月8日至2024年1月10日完成现场查勘，并在2024年1月10日10:00到南川区传媒中心15楼会议室出具密封正规比价函及营业执照（副本）复印件、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书、基本资格条件承诺函并加盖公章。

四、中标原则

本项目采用最低价评标法评标，对合格投标人有效投标报价（最高限价内的报价）按低至高的顺序进行排序，取有效报价最低的投标中标人。

五、合同签订及施工时间

中标单位在中标结果后公布后2内与招标单位签订合同，并于2024年3月11日前完工。

六、联系方式

招 标 人：重庆市南川智慧城市科技有限公司

地 址：重庆市南川区传媒中心15楼

邮 编：408400

联 系 人：夏菁

电 话：18623372221

附件：网络设备采购明细表

重庆市南川智慧城市科技有限公司

2024年1月3日

附件一：

网络设备采购明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **项目特征及工作内容** | **单位** | **数量** |
| 1 | 服务器机柜 | [项目特征] 1.名称:服务器机柜；2.材质:钢制烤漆；3.规格:600\*1000\*2055；4. 含PDU电源 [工作内容] 1.本体安装；2.相关固定件的连接； | 台 | 2 |
| 2 | 核心交换机 | [项目特征  1.名称:核心交换机；2.规格:单台配置：配置单主控、双电源，24个千兆以太网光口，24个万兆以太网光口；交换容量：51.2/256 Tbps；3.主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥2，主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位；4.为适应现场机柜安装环境，要求设备深度≤600mm；支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥6；5.支持 RIP、 RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP 、 BGP4+等 动态路由协议；6.支持VxLAN功能，支持VxLAN网络的自动化部署；7.支持安全启动，任何一个启动步骤未通过验证，都将导致系统无法启动；8.为保障设备可靠性，支持主控双活机制，运行时主控 1:1 热备，主备主控倒换时间小于 5ms，且整机交换性能及上行带宽不减半；9.为满足业务持续发展要求所投设备核心芯片CPU国产自主可控；10.实配：双主控双电源，万兆光口≥10，千兆电口≥24，千兆光口≥48，含堆叠线缆。 [工作内容] 1.本体安装；2.单体调试 | 台 | 2 |
| 3 | 防火墙 | [项目特征]  1. 防火墙吞吐量5Gbps，每秒新建连接数8万，并发连接数400万。IPSec VPN隧道数4000；IPSec VPN吞吐量3.7Gbps；2.单台配置千兆Combo接口8个，千兆电口2个，万兆光口2个；3. 支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置；4. 支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略；5.支持URL识别能力和URL地址识别库，云端URL识别库≥1.2亿；6. 可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式；7.策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级；8. 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议，支持IPv6 over IPv4 隧道，6RD隧道，支持SRv6协议； 固定接口：千兆Combo接口8个，千兆电口2个，万兆光口2个+1独立管理口 IPSec VPN吞吐量：3.7Gbps 三层吞吐：5G 并发连接数：400万 新建连接数：8万 带机量：900 | 台 | 1 |
| 4 | 数据交换机 | [项目特征]  1.名称:数据交换机；2.规格:交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1920Mpps；支持≥48个10GE SFP+，≥6个40/100GE QSFP28；支持M-LAG（MultichassisLinkAggregationGroup）跨设备链路聚合技术；ionGroup）跨设备链路聚合技术；支持802.1x、MAC认证和Portal认证；支持DHCPv6 Snooping、ARP表项严格学习等安全特性；支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能；IPS特征库升级服务3年；URL特征库升级服务3年；可识别应用层协议数量≥6000种；AV防病毒安全License3年； [工作内容]1.本体安装；2.单体调试 | 台 | 2 |
| 5 | 分布式存储软件 | [项目特征]1.基础架构软件Capacity标准版许可-每CPU。2.基础架构软件Capacity标准版-3年软件订阅与保障服务-每CPU。3.鲲鹏虚拟化套件标准版许可-每Hcore。4.鲲鹏虚拟化套件标准版-3年软件订阅与保障年费-每Hcore | 套 | 1 |
| 6 | 光模块 | [项目特征]1.名称：光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 个 | 40 |
| 7 | AP | [项目特征]  1.支持802.11a/n/ac/ac wave2/ax协议标准，总空间流数≥4，支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作，5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO，2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO；2.整机接入速率≥2.9Gbps；3.配置≥1个10/100/1000M电口；4.支持802.3af供电和本地供电；5.支持壁挂、吸顶等安装方式； | 个 | 4 |
| 8 | 路由器 | [项目特征]  1.带机量≥800个；2.配置WAN口:≥2\*GE(光)+5\*GE(电)，LAN口:≥8\*GE(电)，业务插槽数量≥2个，含交流电源；3.支持无线管理功能，配置4个无线管理license； | 台 | 1 |
| 9 | poe交换机 | [项目特征]  1.下行端口：24个千兆电口（PoE+）；2.上行端口：4个千兆光口；3.最大功耗：不带 PoE：53.2W；带 PoE：433.2W，PoE 功率：380W；4.支持快速 PoE 能力、支持永久 PoE 能力;5.交换容量：336Gbps/3.36Tbps;6.包转发率：96Mpps/126Mpps. | 台 | 1 |