

竞标报价表

项目名称： 百色市公安局部级视综平台一体化集成框架节点配套软硬件项目

项目编号： BSZC2025-J1-990014-BSSZ

序号	货物名称	品牌、型号 规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能 配置要求	单价②	单项合价 (元) ③= ①×②	备注
1	虚拟化服务器	H3C、H3C UniServer R4930 G5、 新华三技术有限公司	3	台	1. 支持统信UOS、银河麒麟、腾讯云 ningos 等操作系统，2U 机架式服务器，适用于通用机房环境，支持标准机柜； 2、配置 2 颗国产处理器，单处理器核心数 32 核，64 线程，主频 2.7GHz； 3、配置 512GB 内存，可扩展 32 个内存插槽； 4、配置 2 块 480GSSD 硬盘，配置 1 块 RAID 卡(2G 缓存)，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60，配置 12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 14 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘； 5、配置 4 个万兆光口（含光模块），4 个千兆电口； 6、支持 10 个标准 PCIe4.0/3.0 插槽，标卡槽位支持 3 个 X16，支持 3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡； 7、配置 1+1 冗余电源，配置 6 个热插拔冗余风扇； 8、集成服务器管理软件； 9、安全性：支持基于硬件的加密，可以加密虚拟机和内存，支持国密算法，支持配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能； 10、服务器管理软件支持快速定位故障硬盘：提供不局限于存储控制卡连接硬盘、背板直连主板（即板载硬盘）的硬盘点灯功能，提升硬盘运维效率，支持硬盘寿命分级告警，并可通过 BMC 界面自定义告警阈值；	141800	425400	

（此图云从智学）

				▲11、管理软件支持通过传感器实现了对服务器的温度、电压状态全面监控,可通过 BMC 页面查看温度、电流、电压、风扇转速传感器的历史曲线信息(含最近一周或一天),包括显示在某一时刻某一传感器的最高、平均、最低的数据信息; ▲12、支持不依赖 OS,可带外升级 BIOS、BMC 版本,可通过 BMC 界面带外一次升级多个部件的固件(如网卡部件、存储卡部件等); ▲13、当服务器因可更换硬件故障导致启动进程挂死在 POST 阶段时,可以使用应急诊断功能; ▲14、可通过管理软件上的灯效展示服务器的待机、启动阶段,以及整机负载、硬件故障和预故障等运行状态; ▲15、服务器支持智能温度监控,具备支持以图形化形式展示各组件温度传感器的分布图,可直观体现服务器整体温感状态,如发生温度告警可快速定位到具体区域; 16、原厂安装服务和质保 3 年,工作日 5×9,下一工作日到现场支持服务;			
2	云平台授权	H3C、H3C CloudOS、新华三技术有限公司	3	项 1、在正在运行使用的信息网原有云平台扩容,本次提供 2 个 CPU 云平台管理授权,含云平台扩容部署服务,3 年技术支持服务; ▲2、云管理平台管理节点和 OpenStack 控制组件须支持以容器形式集群部署,同时支持部署在物理机和虚拟机上,并在部署前自动检测主机性能以识别主机性能是否存在风险。提供平滑升级扩展、高可靠容错机制,各云服务组件之间松耦合,支持不同的服务组件如 IaaS、PaaS、大数据、数据库、安全等独立部	61200	183600	

				署,支持不同的服务组件单独启用或停用,单云服务组件升级对其他云服务和云管理平台无影响。 ▲3、云管理平台兼容主流 x86 虚拟化平台,支持 H3CCAS、VMware、KVM、PowerVM、Hyper-V、Xen、HP-UXVSP 等。 ▲4、云管理平台支持至少三家厂商的 SDN 控制器对接,能通过 SDN 控制器实现对物理网络设备的自动化配置,实现虚拟路由器、虚拟私有网络、弹性 IP、虚拟防火墙、虚拟负载均衡等网络服务的增加、删除、修改和查询,以确保开放性。 5、云管理平台支持集中式或分布式存储设备为虚拟机提供块存储服务,支持至少三家厂商的存储软件对接,包括但不限于 HP、华为、EMC、宏杉等厂家的存储产品。 ▲6、云管理平台支持配置告警规则,支持配置持续时间、告警级别等信息,告警级别支持紧急、严重、一般,可根据现场情况,选择不同级别的告警信息通知,支持邮件、短信的通知方式。为保证规则生效,对接短信平台后,可发送测试短信,确认短信功能与云管理平台已成功联动。 7、云资源的申请需要通过管理员审批方可使用,云管理平台最大支持九级审批流程,可关联自定义资源类型进行操作,支持跨组织配置审批人员,同一级审批人可配置多个。 8、云管理平台支持对云桌面实例的计费,包括对计费规则的设置,支持在资源费用报表查看云桌面费用详情并导出报表,便于审计。 9、云管理平台支持可用域级别的灾备管理,系统管理员可以在			
--	--	--	--	--	--	--	--

					主可用域和备可用域进行容灾配置,当主可用域主机池或生产机因意外(灾害、人为破坏等)停止工作时,由备可用域接替业务,保证业务不中断。主可用域云主机配置变化自动同步到备可用域,实现业务同步。支持计划恢复、故障恢复、反向恢复;计划恢复与故障恢复可将云主机复制到备可用域运行保持业务继续;主可用域恢复后,一键反向恢复,将业务恢复到主可用域。			
3	部级视综平台一体化集成框架对接	国产定制	25	个	在正在运行使用的信息网原有云平台进行软件开发,完成3类25个接口开发,能够满足公安部下发的工作要求,与公安部部级平台及市本级视综平台框架能成功对接。 一、6个应用接口;二、10个服务接口;三、9个数据接口;	6120	153000	
4	虚拟化软件授权	H3C、H3C CAS、新华三技术有限公司	3	个	1、在正在运行使用的信息网原有云平台扩容,本次提供2个CPU计算虚拟化软件授权,包含集成部署服务,3年技术支持服务。 2、虚拟化产品支持安装在通用的x86、ARM架构服务器,支持海光、鲲鹏、飞腾等业界主流CPU服务器,支持x86架构和ARM架构服务器集群统一管理。 3、虚拟机支持市场上主流的国内外操作系统,包括Windows、RedHat、CentOS、Ubuntu、SUSE、Fedora、FreeBSD、统信、银河麒麟、中标麒麟、普华、深度、一铭、凝思等。 4、虚拟机可以实现物理机的全部功能,如具有自己的资源(内存、CPU、网卡、存储),可以指定单独的IP地址、MAC地址等。 5、虚拟机之间可以做到隔离保护,其中每一个虚拟机发生故障	39000	117000	

				都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行,每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内,以保障系统平台的安全性。 6、支持虚拟机规格的在线和离线调整,包括 CPU、内存、硬盘、网卡等资源,在虚拟机操作系统本身的前提下,热添加的 CPU/内存可以即时生效。 7、支持虚拟机在不停机的状态下在不同物理机或存储之间迁移,并保留虚拟机迁移历史记录,记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息,便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。 8、虚拟化平台提供统一的虚拟机管理界面,在同一界面上提供虚拟机启动、暂停、休眠、恢复、重启、安全关闭、关闭电源、迁移、备份、快照、克隆、克隆为模板、修改等生命周期管理功能。 9、支持智能电源管理功能,当集群内的主机负载低于设定阈值时,将一台服务器上的虚拟机全部迁移到其他服务器中,并将该服务器自动关闭;当集群内有关闭状态的主机且集群内负载达到指定阈值时,自动唤醒该主机,并通过动态资源调度功能实现负载平衡,降低能耗。 ▲10、支持集群动态资源调度功能,可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、磁盘容量利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度,实现自动化的计算、存储、网络等资源分配和负载均衡功能,使虚拟机获得良好的性能资源,避免将虚拟机放置或迁移到已经网络饱和的主机上,确保云环境的服务水平,为业务系统提		
--	--	--	--	--	--	--

				供健康可用的资源环境。 ▲11、支持监控虚拟机应用进程的 运行状态，在虚拟机应用进程 故障时，重启应用或重启虚拟 机，最小化业务宕机时间，支持 Tomcat、IIS、HTTPServer、 SharePoint 等应用。 ▲12、支持快速查看、启动、删 除、批量启动和批量删除长时间 未使用且处于关闭状态的虚拟 机，进行资源利用率统计，降低 运维工作量与难度，保障投资。 ▲13、虚拟化平台应提供虚拟交 换机的图形化展示，集中化展示 虚拟交换机端口使用情况，通过 点击虚拟交换机端口，可以快速 查看端口详细信息和端口流量 实时监控。			
总报价（人民币大写）： 捌拾柒万玖仟元整 （¥ 879000 元）							
交付时间：自签订合同之日起 15 天内供货和安装调试完毕并交付验收和使用							
交付地点：采购人指定地点							

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）： 

供应商名称（公章）：  广西众源信息科技有限公司

日期： 2025 年 4 月 11 日