

开标一览表

项目名称：吉林市公安局交通巡逻警察支队购置服务器及存储项目

项目编号：[2023]-00307号-J2023ZCY148

投标总报价 (元)	交货期 (合同签订之日起日历日)	备注
2039635	30日(按照采购人指定时间)	

投标人名称：吉林省迅捷科技发展有限公司 (加盖单位公章)

日期：2023.12.8



备注：

- 1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其他一切费用。
- 2、开标一览表中须填报所投报各包的投标报价的总价，无需填报每包中所涉及的具体单项价格。
- 3、开标一览表中投标总价须与投标文件中投标报价明细表的投标总价保持一致，如出现不同，以开标一览表中价格为准。

投标报价明细表

序号	货物名称	性能技术指标要求	单位	数量	投标品牌/型号	单价(元)	合计(元)	备注
1	虚拟化服务器	1. 规格：2U机架式服务器 2、处理器：配置2颗英特尔至强4314(主频2.4GHz，16核)； 3、内存：配置128GB DDR4 RDIMM内存； 4、硬盘：配置2块600GB 10K RPM SAS硬盘； 5、RAID卡：配置1块独立RAID卡，支持RAID0, 1, 10； 6、网卡：配置4个千兆网口，2个万兆光口（含光模块）； 7、电源：配置冗余电源； 8、配套提供虚拟化授权及虚拟化实施服务，配置5个CPU许可及管理平台授权许可；， 9、虚拟化架构采用裸金属架构，充分利用Intel VT和AMD-V的硬件虚拟化技术，直接安装在服务器硬件设备上，可直接管理硬件资源； 9、支持虚拟机规格的在线或离线调整，包括CPU、内存、硬盘、网卡等资源，支持重启生效； 10、提供虚拟机基本生命周期管理功能，支持删除、移动、重启、关闭等操作； 11、可通过模板创建虚拟机时，用户可指定虚拟机的CPU、内存规格以及主机名、账户密码、虚拟机IP等信息； 12、为满足特定业务的运行要求，支持通过界面设置虚拟机与主机绑定、虚拟机与物理CPU绑定的策略； 13、虚拟化软件系统管理模块默认支持主备冗余部署，以保障系统运行的可靠性； 14、提供原厂三年维保服务和实施服务；	台	2	H3C UniServer R4900 G5	89400	178800	



2	全闪存存储	<p>1、多控架构，最大扩展至8控。同时支持NAS、IP SAN和FC SAN，支持SAN和NAS一体化，不需额外配置NAS网关；</p> <p>2、配置双Active-Active控制器，控制器数量≥2，控制器总核心数≥36核（不含ASIC核心数），控制器框提供≥25个2.5寸硬盘槽位，当前配置缓存容量32GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM卡、SSD Cache、PCI-E SSD、虚拟化存储网关Cache及NAS缓存等）；</p> <p>3、核心处理器采用国产自研处理器（非Intel，Power系列）；</p> <p>4、配置4个10Gb ETH接口（含光模块），8个1Gb ETH接口；</p> <p>5、配置8块1.92TB SSD SAS硬盘（2.5"），双控制器支持800块硬盘，磁盘、电源可以不停机热插拔；</p> <p>6、支持RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6等可选配置；</p> <p>7、配置自动精简配置功能，配置多租户功能，配置主机多路径软件；</p> <p>8、支持快照（HyperSnap）、克隆（HyperClone）、拷贝（HyperCopy）、卷镜像（HyperMirror）、阵列双活（HyperMetro）、远程复制（HyperReplication）、WORM(HyperLock)、一体化备份（HyperVault）等功能；</p> <p>9、采用存储厂商提供专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，提供故障切换和负载均衡功能，支持Windows/Linux。</p> <p>10、提供原厂三年维保服务和设备实施服务。</p>	台	1	华为 OceanStor5110 V5增强版	299000	299000	
---	-------	---	---	---	------------------------------	--------	--------	--



3	光纤交换机	<p>1、交换容量≥ 2.56Tbps，转发性能≥ 720Mpps，以官网所列最低参数为准</p> <p>2、整机最大路由地址表≥ 64K，整机最大ARP地址表≥ 64K，整机最大MAC地址表≥ 128K</p> <p>3、万兆SFP+光口≥ 24个，40G QSFP+光口≥ 2个，接口扩展槽≥ 2个，冗余电源模块，冗余风扇模块</p> <p>4、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN，支持基于MAC的VLAN，最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥ 4094；</p> <p>5、支持链路聚合功能，支持支持静态聚合、动态聚合</p> <p>6、支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像</p> <p>7、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持IPv4和IPv6环境下的策略路由</p> <p>8、支持VxLAN二层互通，支持VxLAN集中式网关互通功能，支持EVPN分布式网关二三层互通功能</p> <p>9、支持BFD FOR VRRP功能，支持RRPP（快速环网保护协议）</p> <p>10、支持ACL功能，支持基于端口和VLAN的 ACL，支持基于IPv6的 ACL功能</p> <p>11、支持虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备</p> <p>12、支持MACsec功能</p> <p>13、支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM</p> <p>14、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2</p> <p>15、≥ 24个万兆SFP+光口+2个40G QSFP+光口，冗余电源、冗余风扇，配置24个万兆多模光模块，配置2个40G 多模模块，3年原厂售后服务</p> <p>16、提供三年原厂售后服务</p>	台	1	H3C S6520X- 30QC-EI	45552	45552	
---	-------	---	---	---	---------------------------	-------	-------	--



4	万兆交换机	<p>1、交换容量≥ 2.56Tbps, 转发性能≥ 1080Mpps, 以官网所列最低参数为准</p> <p>2、整机最大路由地址表≥ 64K, 整机最大ARP地址表≥ 64K, 整机最大MAC地址表≥ 128K</p> <p>3、万兆SFP+光口≥ 48个, 40G QSFP+光口≥ 2个, 接口扩展槽≥ 2个, 冗余电源模块, 冗余风扇模块</p> <p>4、支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN, 支持基于MAC的VLAN, 最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥ 4094;</p> <p>5、支持链路聚合功能, 支持支持静态聚合、动态聚合</p> <p>6、支持本地端口镜像和远程端口镜像; 支持流镜像</p> <p>7、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP, 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+, 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由</p> <p>8、支持VxLAN二层互通, 支持VxLAN集中式网关互通功能, 支持EVPN分布式网关二三层互通功能</p> <p>9、支持BFD FOR VRRP功能, 支持RRPP (快速环网保护协议)</p> <p>10、支持ACL功能, 支持基于端口和VLAN的 ACL, 支持基于IPv6的 ACL功能</p> <p>11、支持虚拟化技术, 将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备</p> <p>12、支持MACsec功能</p> <p>13、支持IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2; 支持PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM</p> <p>14、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2</p> <p>15、≥ 48个万兆SFP+光口+2个40G QSFP+光口, 冗余电源、冗余风扇, 配置12个万兆多模光模块, 配置1条40G 5M堆叠线缆</p> <p>16、提供三年原厂售后服务</p>	台	1	H3C S6520X- 54QC-EI	69400	69400	
---	-------	--	---	---	---------------------------	-------	-------	--



5	服务器	<p>1、外形要求 ≥2U，标配原厂导轨</p> <p>2、CPU要求 配置≥2颗Intel Xeon SP 4314(2.4GHz/16核)处理器或更高</p> <p>3、内存要求 配置≥128GB DDR4 3200内存，本地提供≥32个内存槽位</p> <p>4、硬盘要求 配置≥4块1.2TB 10K SAS硬盘，支持SAS/SATA/SSD/NVMe硬盘</p> <p>5、硬盘扩展要求 配置≥8个硬盘槽位</p> <p>6、≥1个阵列卡，配置12Gbps SAS磁盘阵列控制器，支持Raid0/1/10/5/50/6/60。≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制。</p> <p>7、网卡要求 本次配置≥4个千兆电口+2个万兆光口（含多模光模块）+2个16G FC接口（含多模光模块）</p> <p>8、冗余要求 本次配置2个冗余电源，冗余风扇</p> <p>9、配套提供虚拟化授权及虚拟化实施服务，配置2个CPU许可及管理平台授权许可；，</p> <p>10、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。</p> <p>11、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、统信、银河麒麟、中标麒麟。</p> <p>12、兼容现有虚拟化平台，可被现有虚拟化平台识别并统一管理，需按照要求将授权安装到指定设备，并照要求进行规划配置。</p> <p>13、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。</p> <p>14、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。</p> <p>15、售后要求 提供三年原厂售后服务</p>	台	2	H3C UniServer R4900 G5	95800	191600	核心产品
---	-----	--	---	---	---------------------------------	-------	--------	------



6	存储	<p>1、多控制器架构，支持扩展至≥四个控制器时，控制器之间采用PCI-E或Infiniband总线点对点全网状直接互联，要求无外置线缆模式互联且非万兆网络或FC链路互联模式。</p> <p>2、配置2个存储控制器，最大可以扩展到4个控制器引擎。（不包括外接虚拟化网关或者NAS控制器等）</p> <p>3、存储控制器机头高度≥4U</p> <p>4、要求控制器总处理器数量≥12颗，每个控制器中的单颗Intel存储处理器核数≥10核，单颗Intel CPU频率≥2.2GHz</p> <p>5、配置16Gbps FC主机端口≥8个</p> <p>6、支持16Gbps/32Gbps FC，10GbE/25GbE接口等</p> <p>7、配置高速缓存≥512GB（缓存不包含SSD磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和NAS控制器缓存）</p> <p>8、磁盘配置：配置56块2.4TB 企业级SAS+12块14TB企业级SATA，配置raid6后剩余存储空间200TB</p> <p>9、配置跨盘柜RAID保护功能，并且在安装时自动实现</p> <p>10、支持多类型磁盘多方向、无中断在线数据迁移，迁移过程不影响业务性能。</p> <p>11、配置图形界面管理软件，支持多种语言（至少包括简体中文和英文），支持多台设备集中管理，支持存储资源管理分析和资源使用历史记录分析，支持WEB管理，支持CLI管理。支持多种事件通知功能</p> <p>12、配置全容量许可精简、克隆、快照、重删压缩功能，后续扩容无需额外购买许可</p> <p>13、存储提供双控LUN数量≥65536</p> <p>14、支持Windows、Linux、VMware、UNIX（HP-UX、AIX、Solaris等操作系统</p> <p>15、售后要求提供原厂三年7x24原厂售后服务，原厂上门安装服务</p>	台	1	H3C CF22050	765000	765000	
7	存储硬盘扩容	<p>1、针对现有网络中的集中式存储进行硬盘扩展，要求扩容的硬盘能被现有存储系统识别并统一管理</p> <p>2、8*1.8TB 10K RPM SAS硬盘</p> <p>3、2.5寸 缓存容量：256MB</p> <p>4、提供一年售后保修服务</p>	台	1	华为L1-S- SAS1800	64530	64530	
8	PC客户端	<p>1、cpu：频率>2.1 GHz 睿频>4 GHz 16核心 24线程 三级缓存30M</p> <p>2、内存 DDR5 ≥ 32GB</p> <p>3、固态硬盘> 512G 机械硬盘>2T</p> <p>4、显卡：CUDA 数量>5000 显存>10G GDDR6 显存位宽192 位</p> <p>5、电源：电源>750瓦</p> <p>6、ISV 全功能认证</p> <p>7、显示器：尺寸>30寸 分辨率≥2K 显示器频率>100HZ 符合DisplayHDR 400标准，拥有99%DCI-P3色域。</p>	台	2	H3CDesk X700t	18000	36000	
9	PDU	8口	个	2	国产	1000	2000	
10	辅材	轧带、标签、机柜螺丝	批	1	国产	1000	1000	

11	人工	设备运输、设备安装、设备调试	批	1	国产	4000	4000	
12	数据库容量	Oracle数据库调试、新存储硬盘挂载。	批	1	国产	9600	9600	
13	交通视频融合平台	<p>交通视频融合平台围绕交警业务，实现综合视频监控、交通事件检测、车辆检索、违法检索、稽查布控、区间测速等使用业务，同时为交警行业平台提供基础能力底座和数据汇聚底座。</p> <p>1、交通视频融合平台，以视频云作为核心支撑平台。接管现有存储设备，保证设备顺利切换升级完成，并提供云存储接口。</p> <p>2、视频接入能力1万路。支持非视频前端接入。接管现有流媒体服务器，保证业务顺利升级完成。</p> <p>3、存储挂载容量600T，支持集群内1000W/天抓拍数据（人卡和车卡）接入。纯视频接入能力扩容2500路，非视频扩容接入200路。卡口存储能力提升300万/天。</p> <p>4、支持对接智能云存储的管理节点双机热备，数据节点集群实现动态负载扩展，满足不同路数的接入、转发、存储；</p> <p>5、采用分布式非对称式架构，元数据处理与数据存储的松耦合分析架构。</p> <p>6、支持上下级间的国标对接。</p> <p>7、平台配套智能云存储，按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址。节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上节点扩容，无需数据迁移，容量变可用。支持单集群的数据节点弹性扩容，当一个集群的性能不够的时候，可以单独扩容一个集群的节点</p> <p>8、支持集群所在的数据节点在线增加和移除</p> <p>9、随数据节点增加系统性能近线性增加</p> <p>10、智能云存储的数据节点支持接入、存储、转发能力动态负载均衡方式的线性扩展</p> <p>11、智能云存储将所有的存储数据节点融合成一个存储池，完成存储资源的整理和分配</p> <p>12、当存储集群数据节点故障后，通道的录像自动由其他正常数据节点接管继续执行录像</p> <p>13、智能云存储的元数据管理节点支持主备双机热备功能</p> <p>14、智能云存储支持将视频数据分片后存储在多台数据节点中</p> <p>15、角色性能：500个，部门性能：500个，用户数管理：5000个，在线用户性能：200个，并发用户性能：50个</p> <p>16、硬件要求不低于一下参数 处理器：Hygon 7255 2.2G 16C 180W， 内存：32G×2支持的单根DIMM容量：8 GB、16 GB和32GB， 机械硬盘（HDD）：2×2TB 3.5寸硬盘， 固态硬盘（SSD）：2×480G 2.5寸SSD盘-SATA， RAID卡：SAS3008 IR， 嵌入式网卡：8个千兆网口， 电源：1+1冗余电源</p>	个	1	DH-DSS-T9100D/1W	137000	137000	

14	视频国标码服务器	<p>视频监控接入平台是一款软硬一体化设计的联网网关设备。可基于GB/T28181等联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能，支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨域互联互通与资源共享，具备高度的开放性与灵活性，为各行业视频监控业务提供高效易用、可靠灵活的解决方案。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 支持加密狗授权机制; 2, 支持Web方式访问、配置、管理网关设备; 3, 支持多平台多层次级联, 跨域互联互通与资源共享; 4, 支持联网标准协议GB/T 28181, 具备符合上述协议的快速接入能力; 5, 符合GB/T 28181-2011/GB/T 28181-2016、公安机关视频监控系统联网标准符合性检测要求; 6, 支持平台联网管理基本功能, 资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等; 7, 支持至少3级级联部署, 最大可支持16个外域的接入; 8, 项目部署中具备高度的开放性与兼容性, 支持国内主流厂商(包括海康、科达、宇视、天地伟业等)视频监控系统的接入; 9, 支持2万路视频级联和汇聚; 10, 标准1U软硬件一体化设计。 <p>主处理器: 最大支持1颗 Intel Xeon E3-1225 V5 产品系列CPU, 4核4线程, 主频3.3GHZ, Cache为8MB, 最大支持TDP为80W.</p> <p>芯片组: Intel C236 chipset</p> <p>外部接口: PCIe扩展 2* PCIex8</p> <p>配置内存条数量: 配置2条8GB DDR4/带ECC UDIMM, 速率2400MHZ</p> <p>硬盘个数: 配置1块1T 3.5吋 6Gb SATA热插拔硬盘, 前置4盘位, 可支持4个3.5英寸SATA硬盘。内置主板支持2个M.2 接口(基于PCIe 3.0 x4 协议)</p>	个	2	DH-AGS-B9101S3C-B	52000	104000	
----	----------	--	---	---	-------------------	-------	--------	--



15	网络视频存储服务器	<p>1、采用LINUX操作系统，具有2个控制单元，每个控制单元具有1个64位六核处理器，16GB内存，可扩展至128GB。具有128GB SSD固态硬盘，可扩展至2个512GB SSD固态硬盘。可扩展1个2.5英寸SATA硬盘。外部接口可再扩展8个RJ45网络接口或4个RJ45网络接口及4个光纤接口，2个Mini SAS HD接口。前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网</p> <p>2、支持纠删码技术。最多可以支持8个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建RAID后即同步完成状态</p> <p>3、设备规格：≤6U，≥48盘位；</p> <p>4、支持同时进行3072Mbps视（音）频码流存储，3304Mbps视（音）频码流转码、1200Mbps视（音）频码流回放</p> <p>5、在转发模式下，可支持6600Mbps视（音）频码流的转发</p> <p>6、可支持最多同时损坏16块硬盘时所属RAID存储数据不丢失，应能正常读写</p> <p>7、可支持不低于800MBps的图片并发输入，同时支持不低于800MBps图片并发输出</p> <p>8、具有包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE的RAID功能设置选项。具有同步优先、业务优先、I/O均衡及自适应四种RAID同步方式设置选项。支持全局热备和局部热备。支持RAID即建即用。可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。支持逻辑卷的动态在线扩展。可通过的mini SAS接口将12台扩展柜进行级联。</p> <p>9、支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信。</p> <p>10、支持任意 N 台设备 (N≥2) 通过 SAS 数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据。</p> <p>11、支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取。</p> <p>单盘容量：6TB；硬盘接口：SATA；转速：7200RPM；缓存：256MB</p>	套	1	DH-EVS7148D	132153	132153
投标总价（大写）	贰佰零叁万玖仟陆佰叁拾伍元整		小写	2039635	供货期（日历日）	合同签订后30日内	

注：1、投标报价应包括材料款、货物款、附件款、安装调试费、运输费、税费、保险费、公证费及到达指定地点验收前的其它一切费用。
2、本项目核心产品为投标报价明细表中第 5 项“服务器”，核心产品为同一品牌的，按一家投标人计算。
3、其他性能指标详见附件2

报价单位（公章）：



法定代表人（名章）：

