

开标一览表

项目名称：吉林省公安局交通巡逻警察支队购置集成平台及各关联系统存储扩容项目

项目编号：采购计划-[2025]-00171 号-J2025ZCY067

货币单位：人民币

序号	采购内容	投标总价
1	吉林省公安局交通巡逻警察支队购置集成平台及各关联系统存储扩容项目	大写：壹佰壹拾万玖千伍佰元整 小写：1109500.00元

投标人：吉林省世和科技开发有限公司（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：2025年6月18日

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	存储扩容 硬盘	1、与客户现网 OceanStor 5110 V5 存储兼容； 2、硬件容量≥1.8TB 10K RPM SAS 存储硬 盘； 3、提供存储扩容及双 活实施服务； 4、提供原厂三年质保。	块	60	华为	6600	396000	
2	存储扩容 扩展框	1、与客户现网 OceanStor 5110 V5 存储兼容； 2、扩展框需提供≥25 块 2.5 寸硬盘插槽，含 冗余电源及 SAS 扩展 连接线缆； 3、提供存储扩容及双 活实施服务； 4、提供原厂三年质保。	台	2	华为	24800	49600	

3	服务器网卡	1、与客户现网 2288H V5 服务器兼容； 2、以太网卡 ≥2 个端口 10GE 光口（含全部多模光模块）； 3、提供网卡实施服务。	块	4	华为	2750	11000	
4	硬盘	600G SAS 1.5K,需与集成平台现有服务器兼容	块	25	华为	1920	48000	
5	硬盘	4T SATA7.2K ,需与集成平台现有服务器兼容	块	8	华为	2600	20800	
6	硬盘	4T PCIE 5.0 SSD,2600K IOPS ,需与集成平台现有服务器兼容	块	6	华为	2700	16200	
7	硬盘	20T SATA CMR 7200RPM 256M	块	4	华为	3500	14000	
8	内存	32GDDR4 服务器内存条，支持 ECC 纠错 需与集成平台现有服务器兼容	个	10	华为	950	9500	

9	触控屏	<p>1.智能交互平板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写；</p> <p>2.智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于95%；</p> <p>3.为方便外接信号源的输入，设备至少1路前置HDMI接口（非转接），2路前置USB3.0接口，1路Type-C接口，后置≥1路VGA输入接口；</p> <p>4.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于7个，可实现音量加、音量减、主页等功能；</p>	台	1	鸿合	17400	17400	
---	-----	--	---	---	----	-------	-------	--

		<p>5.前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性；</p> <p>6.前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；</p> <p>7.前置 U 盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板；</p> <p>8.一体化 2D 降噪 4K 摄像头，支持 1300W 有效像素的视频采集，搭配 AI 软件功能。</p> <p>9.智能交互平板具备中文前置物理还原按钮或隐藏式前置物理还原键，可对电脑系统进行还原操作；</p> <p>10.整机采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>计；</p> <p>11.内置电脑：采用80pin 通用标准接口, 即插即用，易于维护；</p> <p>内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等；</p>						
10	存储扩容 硬盘	<p>1、与客户现网OceanStor 5110 V5增强版存储兼容；</p> <p>2、硬件容量≥1.92TB SSD SAS 存储硬盘；</p> <p>3、提供原厂三年质保。</p>	块	8	华为	18500	148000	

11	虚拟化扩容	<p>1.与客户现网 FusionCompute 虚拟化软件兼容，可直接在现网虚拟化软件上添加授权许可；</p> <p>2、虚拟化支持双架构部署，可直接安装在基于 x86 架构和 ARM 架构的物理服务器上，统一管理，提供 8 个 CPU 授权许可；</p> <p>3、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；</p> <p>4、X86 和 ARM 服务器部署时，均可提供虚拟机基本生命周期管理功能，支持删除、移动、克隆、迁移、VNC 登录、快照、导出、重启、关</p>	套	1	华为	37000	37000	
----	-------	---	---	---	----	-------	-------	--

		<p>闭、强制重启、强制关闭等操作；支持对虚拟机打一致性快照，当发生故障时保障业务能够快速恢复到快照时间点状态；</p> <p>5、每个虚拟机拥有独立的存储 LUN ,可以支持将 VM 的快照 ,克隆 ,复制的能力卸载到存储，以节省主机资源开销；</p> <p>6、虚拟化操作系统 (Host OS)自主可控，未使用 CentOS 内核或衍生品；</p> <p>7、支持对接硬 SDN 能力；</p> <p>8、虚拟化平台支持使用 NoF 协议 (NVMe over Fabric)对接存储系统，以满足高性能的</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>需求；</p> <p>9、支持 USB3.0 协议的直通功能，将物理服务器上的 USB 设备与虚拟机关联，以满足客户在虚拟化场景下使用 U 盘、USB 加密卡等设备的需求；</p> <p>10、支持以集群为单位设置跨代 CPU 虚拟机热迁移属性，支持同一 CPU 厂商不同 CPU 型号服务器组建在同一逻辑集群中，并且支持虚拟机在不同 CPU 型号服务器之间进行业务不中断热迁移；</p> <p>11、提供三年原厂维保，提供实施服务。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

12	双活全闪存 储	<p>1、采用多控架构，支持控制器扩展，最大支持≥8控 配置双 Active-Active 控制器，控制器数量≥2，控制器框提供≥25 个 2.5 寸硬盘槽位；</p> <p>2、为保证业务整体性能，控制器需采用多核处理器，所有控制器处理器总物理核心数≥48 核，CPU 主频率≥2.6GHz，控制器核心处理器需采用国产自研处理器（非 Intel，Power 系列）；</p> <p>3、系统内总一级缓存容量配置≥128GB，且任意控制器一级缓存容量≥64GB(不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等)；</p> <p>4、配置 4 个 10Gb ETH 接口（含光模块），8 个 1Gb ETH 接口，8 个 16Gb FC 接口（含光模块）；</p> <p>5、配置≥6 块 3.84TB 企业级双端口 SAS TLC SSD 硬盘，RAID6 后可用容量≥9TB，最大支持磁盘插槽个数 ≥ 400；</p> <p>6、支持 RAID 5, RAID 6, RAID-TP 在同一个 RAID 组内容任意 3 盘同时失效；</p> <p>7、专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，故障切换和负载均衡功能，支持国产操作系统；</p> <p>8、配置基础软件包，包括设备管理、自动精简、主机多路径软件等；</p> <p>9、支持提前≥365 天容量预测；</p>	台	1	华为 OceanStor Dorado 2000	317000	317000	核心产品
----	------------	---	---	---	-----------------------------------	--------	--------	------

		<p>10、支持全面的图形化管理软件、配置和监控软件、磁盘阵列和卷管理软件；</p> <p>11、支持无中断升级，升级无需重启控制器；</p> <p>12、支持 A-A 免网关双活架构，实现两套核心存储数据双活（主机能够并发读写同一双活卷），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行；</p> <p>13、具有无损快照功能，系统性能不因快照数量增加而下降，同时开启快照功能时阵列时延能够稳定在 < 1ms；</p> <p>14、具有 SSD 寿命监控技术，并在系统中显示每一块 SSD 硬盘的磨损度以及预估剩余寿命；</p> <p>15、提供原厂三年维保服务。</p>						
13	万兆以太网交换机	<p>1、产品形态：标准机架式 1U 设备；</p> <p>2、端口：支持 24 个万兆光，6 个 40GE QSFP 光接口；</p> <p>3、交换容量：2.4T/24Tbps，包转发率：720M/792Mpps；</p>	台	1	华为	25000	25000	

		<p>4、4个独立可插拔风扇，支持前后风道；</p> <p>5、静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略；</p> <p>6、实配：交换机主机1台，4个万兆多模光模块。</p>						
投标总价（大写）	壹佰壹拾万玖仟伍佰元整	小写	1109500.00元	供货期（日历日）	合同签订后20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12项“双活全闪存储”，核心产品为同一品牌的，按一家投标人计算。

报价单位（公章）：

法定代表人（名章）：