

投标分项报价表

项目编号/包号：常采公[2022]0192号

项目名称：2022年新北区治安防控体系建设项目

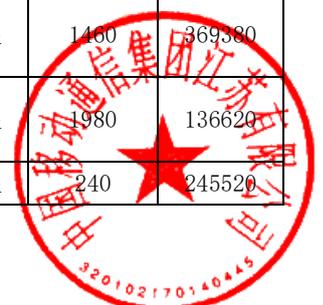
报价单位：人民币元

1. 高清智能抓拍及视频监控系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计
设备						
1	800W 全结构化双目摄像机	具有多镜头、双通道一体化设计 ▲具有 3 个图像传感器和 3 个镜头 ▲通道 1: $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS, 通道 2: $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS 内置 GPU 芯片 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节 ▲通道 1: 分辨率 $\geq 3840 \times 2160 @ 25\text{fps}$ ▲通道 2: 具有图像拼接功能, 拼接后分辨率 $\geq 4976 \times 1452 @ 25\text{fps}$ 宽动态: $\geq 120\text{dB}$ 支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 白天车辆捕获率 $\geq 95\%$ 、夜间车辆捕获率 $\geq 95\%$ 白天车辆号牌识别准确率 $\geq 95\%$, 夜间车辆号牌识别准确率 $\geq 90\%$ 在混合抓拍模式下, 支持行人、非机动车和机动车的分类计数 在混合抓拍模式下, 支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联 支持行人、非机动车属性提取 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数 支持本地 SD 卡存储, 最大支持 256G 防护等级 $\geq \text{IP67}$ 含电源、镜头、安装支架和护罩	1500	台	4100	6150000
2	400W 双镜头高清球型摄像机	支持双路视频输出 ▲全景 $\geq 400\text{W}$ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 细节 $\geq 400\text{W}$ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 ▲最大分辨率: 全景 $\geq 3840 \times 1080$; 细节 $\geq 2560 \times 1440$ 最低照度: $\leq 0.0005\text{Lux}$ (彩色模式); $\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白模式); 0Lux (补光灯开启) 最大补光距离: 全景白光 $\geq 30\text{m}$, 细节 $\geq 150\text{m}$ (红外) 镜头焦距: 全景: $\leq 4\text{mm}$; 细节: 4.8-188.8mm 细节支持光学变倍 ≥ 24 倍, 数字变倍 ≥ 16 倍 支持可视域功能 细节路水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 通用行为分析: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬	31	台	3500	108500



		<p>移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪</p> <p>周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警</p> <p>支持透雾功能，支持电子透雾</p> <p>支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出</p> <p>接口类型：RJ45 接口</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>供电方式：DC36V/2.23A±25%</p> <p>含电源及安装支架</p>				
3	400W 高空球型网络摄像机	<p>▲传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS</p> <p>像素：≥400 万</p> <p>最低照度：支持超星光级超低照度，彩色：≤0.001Lux@F1.4 黑白：≤0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）</p> <p>最大红外补光距离：≥250m</p> <p>▲光学变倍：≥40 倍 数字变倍：≥16 倍</p> <p>智能分析：内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持机动车属性提取</p> <p>PTZ：水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径。</p> <p>光学透雾：支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像</p> <p>手动雨刷：支持</p> <p>接口：支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>防护：≥IP67 防护，支持 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>供电方式：支持 AC24V±25%宽电压输入</p>	6	台	5500	33000
4	室外监控补光灯	工业级，高亮 LED，功率不大于 40W	1500	只	600	900000
5	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。	1483	台	365	541295
6	圆锥单臂杆（H3.5L2）	钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 800×800×1200mm，含预埋件（6-M20*1000）、基础开挖及土方清运	138	根	1250	172500
7	圆锥单臂杆（H4.5L2）	钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 800×800×1200mm，含预埋件（6-M20*1000）、基础开挖及土方清运	253	根	1460	369380
8	圆锥单臂杆（H6.5L3）	钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 1000×1000×1400mm，含预埋件（6-M20*1000）、基础开挖及土方清运	69	根	1980	136620
9	支架/挑杆（定	壁挂支架、吊装支架或挑杆，长度 1~4m，具体长度根据	1023	根	240	245520



	制)	现场定制, 含底部安装辅件				
10	机箱	底部进线, 尺寸 597mm*365mm*307mm	1483	只	670	993610
施工						
1	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	37075	米	5	185375
2	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	14830	米	4	59320
3	补光灯电源线及敷设	RVV3×1mm	14830	米	4	59320
4	网线及敷设	超 5 类线	15370	米	3	46110
5	PVC 管及敷设	PVC 管, 直径 25mm, 沿管道、杆件或墙壁敷设, 含卡箍	7415	米	8	59320
6	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	3074	米	4	12296
7	圆锥单臂杆 (H3.5L2) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800×800×1200mm, 含预埋件 (6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	138	套	1100	151800
8	圆锥双臂杆 (H4.5L2) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800×800×1200mm, 含预埋件 (6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	253	套	1100	278300
9	圆锥单臂杆 (H6.5L3) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1400mm, 含预埋件 (6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	69	套	1500	103500
10	接地桩	∅ 20, 镀锌, 长 1500mm	460	根	65	29900
11	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	200	套	450	90000
12	绿化带开挖	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 50mm, 含回填及土方清运	14830	米	20	296600
13	人行道开挖	尺寸 500×600mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	7415	米	50	370750
14	机动车道开挖	尺寸 400×400mm, 含镀锌钢管, 直径 50mm, 含回填及土方清运	777	米	100	77700
15	电能消耗 (视频监控)	视频监控系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	1483	处	1500	2224500
16	杆件吊装	杆件吊装, 含车辆台班及人员配合费用	460	根	400	184000
17	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	1537	个	150	230550
18	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用, 不论调试次数, 每台补光设备收取一次费用	1500	个	80	120000
19	智能抓拍及视频监控数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置; 车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的间断优化调整; 结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台, 视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台, 同时按要求对全市视频图像资源整合中心 (市公安局) 和常州市公安局大数据智慧交管平台 (交警支队) 进行相关数据汇聚与共享; 质保期内免费提供上述服务	1483	处	270	400410

2. 高清大屏显示系统



序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计
设备						
1	液晶拼接显示屏	产品尺寸：≥55 英寸 双边拼缝：≤0.88mm 分辨率：≥1920*1080 亮度：≥500cd/m2 对比度不低于 1200:1 响应时间：≤8ms 输入接口：VGA (D-Sub)*1、CVBS (BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232 (RJ45)*1、USB*1 输出接口：CVBS (BNC)*2、RS232 (RJ45)*1 液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到 85%及以上 液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度 LCD 显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果	24	套	11000	264000
2	拼接屏液压前维护支架	整体完成面厚度 21.5cm	24	套	1200	28800
3	拼接屏控制器	拼接器要求至少 32 路 HDMI 解码输出，24 路 HDMI 输入，96 路 1080P 解码 产品要求为 19"机架尺寸，具备不少于 20 个业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，支持混插功能 内置 2 个千兆网络接口，支持负载均衡，容错、多址，实时显示网络负载状态 主机自带至少 1 个 VGA 接口，3 个 USB 接口，4 个 RS232，1 个 RS485，1 路音频输入和 1 路音频输出接口 单板支持 4 路 DVI、2 路/4 路/8 路 HDMI、4 路 VGA、8 路 HD-SDI、32 路 CBVS、8 路 HDCVI 同轴高清输入信号采集，采集分辨率最大支持 4096×2160@25Hz 支持 3G-SDI 信号采集，单板支持 4 路 1080P@60Hz、1080i@60Hz 及以下分辨率采集；同时支持 4 路 SDI 本地环通输出 设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预览回显展示，支持任意一路信号源传送至客户端，从操作界面上显示该路信号，并且不需要独立配置回显卡；支持从客户端操作界面上，实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面，同时处理的视频可达到 40 路 设备支持步阶调整功能，使得所有跨屏信号源能够同时达到各个屏幕 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持同一组信号源一键上墙 支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能，支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示 支持会议模式功能，画面采集上墙等比例缩放，图像文字不变形 支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙，支持 4K 及以下分辨率采集，支持 60fps 及以下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙	1	台	95000	95000



		支持 22 寸以上可视化触控终端, 实现触控终端界面与大屏同样的布局, 操作所见即所得 支持超低延时, 信号源从采集到输出延时在 50ms 以内 支持双电源冗余				
4	室内全彩 LED 显示屏	点间距: ≤ 1.8604 像素组成 1R1G1B 封装品牌: 铜线 模组大小: $\geq 320 \times 160$ 模组分辨率: $\geq 172 \times 86$ 像素密度: $\geq 288906 \text{ pixels/m}^2$ 白平衡亮度: $\geq 500 \text{ nit}$ 刷新率: 3840Hz 最大对比度: $\geq 5000:1$ 扫描方式: 动态 1/58 扫描, 恒流驱动 在显示屏长时间不用或者环境湿度过大时, 通过软件可以实现定期开机以灰度渐变方式回温除湿 显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度 输入功率 (最大值): $\geq 520 \text{ W/m}^2$ 寿命: ≥ 10 万小时 压铸铝底壳模组	26.112	平方	11000	287232
5	LED 显示屏发送卡	一路 DVI 视频输入 一路音频输入 四个网口输出或四路光纤输出 RS232 接口控制, 可级联多台进行统一控制 最大带载分辨率 2048 \times 1152 或 1920 \times 1200	6	台	3500	21000
6	LED 显示屏控制器	拼接器要求至少 6 路 HDMI 解码输出, 4 路 HDMI 输入, 32 路 1080P 解码 产品要求为 19" 机架尺寸, 具备不少于 10 个板卡插槽, 嵌入式系统, 模块化设计, 整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口 产品支持接入分辨率为 8640 \times 3840、4000 \times 3000、3296 \times 2472、2592 \times 2048、2048 \times 1536、1920 \times 1080、1600 \times 1200、1280 \times 720、704 \times 576 的视频 不使用额外服务器板卡, 标配支持 108 路视频 (1920 \times 1080、30fps、8Mbps) 同时进行接收和转发 支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上, 最大支持投射 3840 \times 2160 分辨率的桌面; 单台计算机最多可投射 8 个任务窗口 设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD 移动终端、可视化触控平台进行配置管理 单台设备支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能, 支持场景复制, 不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整 支持镜像功能, 一台设备进行电视墙操作时, 另一台设备可同时进行同样的操作 支持信号切换功能, 信号切换时无延时、无蓝屏、无黑屏等中间过渡状态。可通过客户端软件控制单路视频图像无缝切换显示或多路视频图像群组无缝切换显示 信号切换时间应 $<20\text{ms}$; 信号源经过采集卡采集后到输出显示所用时间应 $\leq 35\text{ms}$ 支持通过多个视频输出端口组合显示视频输入图像,	1	台	35000	35000



		支持任意输出口之间的拼接或集群内任意设备输出口拼接功能 支持多网口绑定，整机通过一个 IP 地址即可完成 IP 设备、模拟设备、SDI 设备视音频数据的接入、转发和存储；具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式。 通过主控板 VGA 接口外接显示屏幕，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置 支持双电源冗余				
7	LED 显示屏配电柜	30KW，带远程上电、漏电保护，标配壁挂安装	1	台	5000	5000
8	LED 显示屏安装支架	钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准	1	套	20000	20000
施工						
1	拼接屏线缆	HDMI15 米，网线，扎线带，公牛插排，等附件包	24	套	200	4800
2	LED 显示屏信号线及工程布线	弱电，控制室到屏体信号线，超五类网线，配电柜大屏屏体电源线	1	套	6000	6000
3	安装调试费	含液晶拼接单元及室内全彩 LED 显示屏的安装调试费、包边费、三年维保费	1	项	14662	14662

3. 中心升级扩容系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计
设备						
1	48 口千兆光汇聚交换机	交性能参数：交换容量≥590Gbps，转发性能≥250Mpps 管理网口：1 个 接口配置：48 个千兆 SFP 端口，4 个万兆 SFP+端口，空余 1 个业务子卡扩展槽位 VLAN 特性：支持 VXLAN 二层交换，支持 VXLAN 路由交换，支持 VXLAN 网关，支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面 端口聚合：支持 GE 端口聚合，支持 10GE 端口聚合，支持 40G 聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合 路由协议：支持静态路由，支持 RIPv1/v2，RIPng，支持 OSPFv1/v2，OSPFv3，支持 BGP4，BGP4+ for IPv6，支持 IS-IS，IS-IS V6，支持等价路由，策略路由，支持 VRRP/VRRPv3 组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持 PIM Snooping，支持 MLD Proxy，支持组播	29	台	9500	275500



		<p>VLAN, 支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, 支持 MSDP, MSDP for IPv6</p> <p>端口镜像: 支持流镜像, 支持 N:4 端口镜像, 支持本地和远程端口镜像</p> <p>安全特性: 支持用户分级管理和口令保护, 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证, 支持 Guest VLAN, 支持 RADIUS 认证, 支持 SSH 2.0, 支持端口隔离, 支持端口安全, 支持 EAD, 可支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器, 支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务, 支持 BPDU guard, Root guard, 支持 uRPF(单播反向路径检测), 杜绝 IP 源地址欺骗, 防范病毒和攻击, 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能, 支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证。</p> <p>原厂六年质保</p>				
2	千兆光模块 (20KM)	SFP 1.25G/1.0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	1483	个	65	96395
3	万兆光模块	单模, SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	132	块	280	36960
4	图片结构化服务器	<p>机架式 GPU 服务器, 非刀片或高密度服务器产品, 高度 4U, 机箱长不超过 800mm, CPU 主板与 GPU 主板分离式设计, 支持 CPU 主板和 GPU 主板独立升级</p> <p>处理器: HYGON 7285*2 (2.0G/32C)</p> <p>内存: 配置≥512G DDR4 2933MHz, 支持 32 个内存插槽, 支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备, 支持 NVDIMM 和 NVDIMM-N 内存可实现意外断电时内存数据不丢失</p> <p>Raid 卡: 外插 2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6</p> <p>硬盘: 480G 2.5 吋 SSD 硬盘*2+2.4TB 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘*6, 支持 12 个 3.5 吋 SAS/SATA 板载支持≥8 个 U.2 NVMe SSD, 不需 PCIe 转接卡, 板载可支持 2 个内置 M.2 SATA SSD</p> <p>GPU: 配置 8*NVIDIA TESLA T4 16GB -E3x16 75W 单宽 GPU 卡, 支持 8 个寒武纪 MLU270 S4 或 8 个 NVIDIA Tesla P4/T4 或 4 个 NVIDIA Tesla V100/V100S, GPU 通过 PCIe 总线直连至 CPU, 优化通信带宽</p> <p>IO 扩展: 最大支持 12 个 PCI-E 3.0 插槽 (1 个内置专用插槽)</p> <p>SD 卡: 主板支持 1 个 SD 卡槽, 可实现存储 BMC 日志, 可提供功能截图</p> <p>网络: 板载 I350 芯片高端双口千兆网卡, 支持 NCSI、网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性</p> <p>BIOS 中文界面: 支持 BIOS 中英文界面, 并提供截图证明</p> <p>电源: 配置热插拔铂金 2+2/3+1 冗余电源, 单个电源功率≤1600W/2000W</p> <p>系统维护: 支持独立的远程管理控制端口, 实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 远程开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作</p> <p>实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息, CPU、内存、硬盘、风扇、电源、扩展卡</p> <p>配件及安装: 提供所有安装辅材、上架套装及滑轨, 提供原厂工程师上门安装, 接入现有 GPU 集群, 实现统一调度、资源分配和管理</p> <p>服务: 含原厂技术人员安装调试技术支持服务</p>	2	台	300000	600000



		提供原厂商 6 年 7X24X4 现场和备件服务，提供硬盘不返还服务				
5	视频存储服务器	<p>2*处理器核心数≥16；基本频率≥2.2GHz；内存类型≥128G DDR4 2667MHz；最大内存通道数≥8</p> <p>数据盘：16TB 7.2K 6Gb SATA≥36</p> <p>系统盘：480GB SATA 6Gb SSD≥2</p> <p>高性能 SAS RAID 卡 2G 缓存≥2</p> <p>双口万兆网卡≥2（含 4 个万兆光模块）</p> <p>1200W 电源模块≥2</p> <p>150cm 国标电源线*2</p> <p>单台存储服务器接入摄像机路数≥240（单路 6Mbps 码流）</p> <p>管理软件：自动化管理、精准状态监控、远程控制及维护、系统告警及日志管理、部件信息查询显示</p> <p>原厂 6 年质保，介质保留服务</p> <p>承诺无缝接入市公安局相关平台</p>	12	台	149700	1796400
6	图片云存储	<p>系统盘≥2 块 600G SAS</p> <p>数据盘≥35 块 14TB SATA 硬盘</p> <p>缓存加速盘≥3.84TB SSD 硬盘(可选配 1.92TB*2)</p> <p>每节点配置≥2 颗处理器，每颗处理器核数≥16 核，主频≥2.1GHz</p> <p>每个节点配置内存≥256GB</p> <p>系统支持≥288（252）节点线性扩展</p> <p>支持多个小文件（<1M）写入后聚合成一个文件</p> <p>支持跨节点网络 RAID，数据呈离散式分布存储到各个节点上，节点间容量偏差<3%</p> <p>单目录支持千万文件/目录</p> <p>单节点可支持文件数 40 亿</p> <p>为了确保数据可靠性，数据重构速率达到 2TB/小时</p> <p>支持 NFS(V3/V4), CIFS(SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0), FTP/FTP's 协议</p> <p>支持数据一致性校验，可扫描并修复静默数据损坏</p> <p>支持集群以及节点状态监控，支持以饼状图或折线图的形式给出集群整系统和各个节点存储容量、负载负载的统计信息；支持节点的 CPU 使用率、内容使用率状态监控</p> <p>每节点配置 4 个 10GE 接口（含 4 个万兆光模块），1 个 IPMI 管理网口</p> <p>支持 SSD, SATA, SAS, NL-SAS 企业级硬盘</p> <p>支持白金电源 1+1 冗余，支持 AC 100V ~240V 以及 DC 192V ~288V</p> <p>原厂 6 年质保服务，介质保留服务，提供每月上门巡检服务</p> <p>原厂承诺与相关平台做完美适配，保证性能及稳定性</p>	4	台	210000	840000
7	接入服务器	<p>CPU 处理器：≥（2.1GHz/20-Core/27.5MB/125W）*2</p> <p>内存：≥DDR4 2933 32G*16</p> <p>系统盘：≥600G 2.5 SAS 12Gb/s 10k rpm *2</p> <p>电源：≥550W 电源模块*2</p> <p>16Gb 双口 HBA 卡</p> <p>双口 1G RJ45 网卡</p> <p>双口 10G 光纤网卡，含 10G SFP+多模光模块*2</p> <p>150cm 国标电源线*2</p> <p>支持虚拟化，支持 vmware xesi6.5 及以上操作系统</p> <p>六年原厂质保，介质保留服务</p>	3	台	47225	141675



4. 光纤租赁

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	1483	处	1800	2669400

5. 不可竞争费

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计
1	绿化道板修复（不可竞争费）	除区级市政绿化管护范围外道路、绿化、道板、设施等需修复的部分由中标单位包干承担，共计2万元	1	项	20000	20000

注：不得擅自改变格式及顺序，擅自添加或删除项目品目视为无效投标。不得显示总价。

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）

日期：2022年10月13日



补充说明

1. 高清智能抓拍及视频监控系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
设备								
1	800W 全结构化双目摄像机	具有多镜头、双通道一体化设计 ▲具有 3 个图像传感器和 3 个镜头 ▲通道 1: $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS, 通道 2: $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS 内置 GPU 芯片 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节 ▲通道 1: 分辨率 $\geq 3840 \times 2160 @ 25\text{fps}$ ▲通道 2: 具有图像拼接功能, 拼接后分辨率 $\geq 4976 \times 1452 @ 25\text{fps}$ 宽动态: $\geq 120\text{dB}$ 支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 白天车辆捕获率 $\geq 95\%$ 、夜间车辆捕获率 $\geq 95\%$ 白天车辆号牌识别准确率 $\geq 95\%$, 夜间车辆号牌识别准确率 $\geq 90\%$ 在混合抓拍模式下, 支持行人、非机动车和机动车的分类计数 在混合抓拍模式下, 支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联 支持行人、非机动车属性提取 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数 支持本地 SD 卡存储, 最大支持 256G 防护等级 $\geq \text{IP67}$ 含电源、镜头、安装支架和护罩	1500	台	4100	6150000	海康威视	DS-2CD7C887MWDS-XZ(G)(JM)(1050)(C)
2	400W 双镜头高清球型摄像机	支持双路视频输出 ▲全景 $\geq 400\text{W}$ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 细节 $\geq 400\text{W}$ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 ▲最大分辨率: 全景 $\geq 3840 \times 1080$; 细节 $\geq 2560 \times 1440$ 最低照度: $\leq 0.0005\text{Lux}$ (彩色模式); $\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白模式); 0Lux (补光灯开启) 最大补光距离: 全景白光 $\geq 30\text{m}$, 细节 $\geq 150\text{m}$ (红外) 镜头焦距: 全景: $\leq 4\text{mm}$; 细节: 4.8-188.8mm 细节支持光学变倍 ≥ 24 倍, 数字变倍 ≥ 16 倍 支持可视域功能 细节路水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-	31	台	3500	108500	海康威视	DS-2SK8C244IMXR-B/AR(25F0)(P3)(B)



		<p>20° ~90°</p> <p>通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪</p> <p>周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警</p> <p>支持透雾功能，支持电子透雾</p> <p>支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出</p> <p>接口类型：RJ45 接口</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>供电方式：DC36V/2.23A±25%</p> <p>含电源及安装支架</p>						
3	400W 高空球型网络摄像机	<p>▲传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS</p> <p>像素：≥400 万</p> <p>最低照度：支持超星光级超低照度，彩色：≤0.001Lux@F1.4 黑白：≤0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）</p> <p>最大红外补光距离：≥250m</p> <p>▲光学变倍：≥40 倍 数字变倍：≥16 倍</p> <p>智能分析：内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持机动车属性提取</p> <p>PTZ：水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡逻路径。</p> <p>光学透雾：支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像</p> <p>手动雨刷：支持</p> <p>接口：支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>防护：≥IP67 防护，支持 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>供电方式：支持 AC24V±25%宽电压输入</p>	6	台	5500	33000	海康威视	iDS-2DF8C440IX-A(T5)
4	室外监控补光灯	工业级，高亮 LED，功率不大于 40W	1500	只	600	900000	海康威视	CXBG-1-CX-DS-TL2000C-N
5	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等	1483	台	365	541295	恒信利安	MIB12G-4EG-1GF-ETR



		级,符合 EMC 工业四级要求,工作温度-40~85℃,含一个千兆光模(20km)。						
6	圆锥单臂杆(H3.5L2)	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 800×800×1200mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	138	根	1250	172500	国产优质	定制
7	圆锥单臂杆(H4.5L2)	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 800×800×1200mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	253	根	1460	369380	国产优质	定制
8	圆锥单臂杆(H6.5L3)	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 1000×1000×1400mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	69	根	1980	136620	国产优质	定制
9	支架/挑杆(定制)	壁装支架、吊装支架或挑杆,长度 1~4m,具体长度根据现场定制,含底部安装辅件	1023	根	240	245520	国产优质	定制
10	机箱	底部进线,尺寸 597mm*365mm*307mm	1483	只	670	993610	国产优质	定制
施工								
1	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	37075	米	5	185375	国产优质	定制
2	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	14830	米	4	59320	国产优质	定制
3	补光灯电源线及敷设	RVV3×1mm	14830	米	4	59320	国产优质	定制
4	网线及敷设	超 5 类线	15370	米	3	46110	国产优质	定制
5	PVC 管及敷设	PVC 管,直径 25mm,沿管道、杆件或墙壁敷设,含卡箍	7415	米	8	59320	国产优质	定制
6	金属波纹管及敷设	金属波纹管,直径 25mm,沿杆件、墙壁敷设,含卡箍	3074	米	4	12296	国产优质	定制
7	圆锥单臂杆(H3.5L2)基础混凝土浇筑	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 800×800×1200mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	138	套	1100	151800	国产优质	定制
8	圆锥双臂杆(H4.5L2)基础混凝土浇筑	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 800×800×1200mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	253	套	1100	278300	国产优质	定制
9	圆锥单臂杆(H6.5L3)基础混凝土浇筑	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 1000×1000×1400mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	69	套	1500	103500	国产优质	定制
10	接地桩	∅ 20,镀锌,长 1500mm	460	根	65	29900	国产优质	定制



11	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	200	套	450	90000	国产优质	定制
12	绿化带开挖	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 50mm, 含回填及土方清运	14830	米	20	296600	国产优质	定制
13	人行道开挖	尺寸 500×600mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	7415	米	50	370750	国产优质	定制
14	机动车道开挖	尺寸 400×400mm, 含镀锌钢管, 直径 50mm, 含回填及土方清运	777	米	100	77700	国产优质	定制
15	电能消耗 (视频监控)	视频监控系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	1483	处	1500	2224500	国产优质	定制
16	杆件吊装	杆件吊装, 含车辆台班及人员配合费用	460	根	400	184000	国产优质	定制
17	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	1537	个	150	230550	国产优质	定制
18	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用, 不论调试次数, 每台补光设备收取一次费用	1500	个	80	120000	国产优质	定制
19	智能抓拍及视频监控系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置; 车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不间断优化调整; 结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台, 视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台, 同时按要求对全市视频图像资源整合中心(市公安局)和常州市公安局大数据智慧交管平台(交警支队)进行相关数据汇聚与共享; 质保期内免费提供上述服务	1483	处	270	400410	国产优质	定制

2. 高清大屏显示系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
设备								
1	液晶拼接显示屏	产品尺寸: ≥55 英寸 双边拼缝: ≤0.88mm 分辨率: ≥1920*1080 亮度: ≥500cd/m ² 对比度不低于 1200:1 响应时间: ≤8ms 输入接口: VGA (D-Sub)*1、CVBS (BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232 (RJ45)*1、USB*1 输出接口: CVBS (BNC)*2、RS232 (RJ45)*1 液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能, 使各灰阶整墙一致性达到 85%及以上 液晶拼接必须采用分体式结构设计, 支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸, 整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度 LCD 显示单元边缘采用抗热材质, 保证高温条件下拼缝效果	24	套	11000	264000	大华	DH-LS550U-EM-EG
2	拼接屏液压前维护支架	整体完成面厚度 21.5cm	24	套	1200	28800	大华	定制
3	拼接屏控制器	拼接器要求至少 32 路 HDMI 解码输出, 24 路	1	台	95000	95000	大华	DH-



		<p>HDMI 输入, 96 路 1080P 解码</p> <p>产品要求为 19" 机架尺寸, 具备不少于 20 个业务卡槽位, 每个卡槽均可配置采集卡或输出卡, 支持混插功能</p> <p>内置 2 个千兆网络接口, 支持负载均衡, 容错、多址, 实时显示网络负载状态</p> <p>主机自带至少 1 个 VGA 接口, 3 个 USB 接口, 4 个 RS232, 1 个 RS485, 1 路音频输入和 1 路音频输出接口</p> <p>单板支持 4 路 DVI、2 路/4 路/8 路 HDMI、4 路 VGA、8 路 HD-SDI、32 路 CBVS、8 路 HDCVI 同轴高清输入信号采集, 采集分辨率最大支持 4096 × 2160@25Hz</p> <p>支持 3G-SDI 信号采集, 单板支持 4 路 1080P@60Hz、1080i@60Hz 及以下分辨率采集; 同时支持 4 路 SDI 本地环通输出</p> <p>设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预览回显展示, 支持任意一路信号源传送至客户端, 从操作界面上显示该路信号, 并且不需要独立配置回显卡; 支持从客户端操作界面上, 实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面, 同时处理的视频可达到 40 路</p> <p>设备支持步阶调整功能, 使得所有跨屏信号源能够同时达到各个屏幕</p> <p>支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持同一组信号源一键上墙</p> <p>支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能, 支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示</p> <p>支持会议模式功能, 画面采集上墙等比例缩放, 图像文字不变形</p> <p>支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙, 支持 4K 及以下分辨率采集, 支持 60fps 及以下帧率, 跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙</p> <p>支持 22 寸以上可视化触控终端, 实现触控终端界面与大屏同样的布局, 操作所见即所得</p> <p>支持超低延时, 信号源从采集到输出延时在 50ms 以内</p> <p>支持双电源冗余</p>						DSCON3 000-7U
4	室内全彩 LED 显示屏	<p>点间距: ≤1.8604</p> <p>像素组成 1R1G1B</p> <p>封装品牌: 铜线</p> <p>模组大小: ≥320×160</p> <p>模组分辨率: ≥172×86</p> <p>像素密度: ≥288906 pixels/m²</p> <p>白平衡亮度: ≥500 nit</p> <p>刷新率: 3840Hz</p> <p>最大对比度: ≥5000:1</p> <p>扫描方式: 动态 1/58 扫描, 恒流驱动</p> <p>在显示屏长时间不用或者环境湿度过大时, 通过软件可以自动实现定期开机以灰度渐变方式回温除湿</p>	26.11 2	平方	11000	287232	大华	DH- PHEIA1 8-SS



		显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度 输入功率（最大值）： $\geq 520 \text{ W/m}^2$ 寿命： ≥ 10 万小时 压铸铝底壳模组						
5	LED 显示屏发送卡	一路 DVI 视频输入 一路音频输入 四个网口输出或四路光纤输出 RS232 接口控制，可级联多台进行统一控制 最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200	6	台	3500	21000	大华	DH-LCS-M600
6	LED 显示屏控制器	<p>拼接器要求至少 6 路 HDMI 解码输出，4 路 HDMI 输入，32 路 1080P 解码</p> <p>产品要求为 19" 机架尺寸，具备不少于 10 个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口</p> <p>产品支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频</p> <p>不使用额外服务器板卡，标配支持 108 路视频（1920×1080、30fps、8Mbps）同时进行接收和转发</p> <p>支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射 3840×2160 分辨率的桌面；单台计算机最多可投射 8 个任务窗口</p> <p>设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD 移动终端、可视化触控平台进行配置管理</p> <p>单台设备支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能，支持场景复制，不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整</p> <p>支持镜像功能，一台设备进行电视墙操作时，另一台设备可同时进行同样的操作</p> <p>支持信号切换功能，信号切换时无延时、无蓝屏、无黑屏等中间过渡状态。可通过客户端软件控制单路视频图像无缝切换显示或多路视频图像群组无缝切换显示</p> <p>信号切换时间应$< 20\text{ms}$；信号源经过采集卡采集后到输出显示所用时间应$\leq 35\text{ms}$</p> <p>支持通过多个视频输出端口组合显示视频输入图像，支持任意输出口之间的拼接或集群内任意设备输出口拼接功能</p> <p>支持多网口绑定，整机通过一个 IP 地址即可完成 IP 设备、模拟设备、SDI 设备视音频数据的接入、转发和存储；具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式。</p> <p>通过主控板 VGA 接口外接显示屏，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置</p> <p>支持双电源冗余</p>	1	台	35000	35000	大华	DH-M70-4U-E



7	LED 显示屏配电柜	30KW, 带远程上电、漏电保护, 标配壁挂安装	1	台	5000	5000	大华	DH-LPD-3-30KW
8	LED 显示屏安装支架	钢结构支架根据现场实际测绘, 以施工图纸为准	1	套	20000	20000	大华	定制
施工								
1	拼接屏线缆	HDMI15 米, 网线, 扎线带, 公牛插排, 等附件包	24	套	200	4800	国产优质	定制
2	LED 显示屏信号线及工程布线	弱电, 控制室到屏体信号线, 超五类网线, 配电柜大屏屏体电源线	1	套	6000	6000	国产优质	定制
3	安装调试费	含液晶拼接单元及室内全彩 LED 显示屏的安装调试费、包边费、三年维保费	1	项	14662	14662	国产优质	定制

3. 中心升级扩容系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
设备								
1	48 口千兆光汇聚交换机	<p>交性能参数: 交换容量\geq590Gbps, 转发性能\geq250Mpps</p> <p>管理网口: 1 个</p> <p>接口配置: 48 个千兆 SFP 端口, 4 个万兆 SFP+ 端口, 空余 1 个业务子卡扩展槽位</p> <p>VLAN 特性: 支持 VXLAN 二层交换, 支持 VXLAN 路由交换, 支持 VXLAN 网关, 支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面</p> <p>端口聚合: 支持 GE 端口聚合, 支持 10GE 端口聚合, 支持 40G 聚合, 支持静态聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合</p> <p>路由协议: 支持静态路由, 支持 RIPv1/v2, RIPng, 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持 IS-IS, IS-IS V6, 支持等价路由, 策略路由, 支持 VRRP/VRRPv3</p> <p>组播: 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, 支持 PIM Snooping, 支持 MLD Proxy, 支持组播 VLAN, 支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, 支持 MSDP, MSDP for IPv6</p> <p>端口镜像: 支持流镜像, 支持 N:4 端口镜像, 支持本地和远程端口镜像</p> <p>安全特性: 支持用户分级管理和口令保护, 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证, 支持 Guest VLAN, 支持 RADIUS 认证, 支持 SSH 2.0, 支持端口隔离, 支持端口安全, 支持 EAD, 可支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器, 支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务, 支持 BPDU</p>	29	台	9500	275500	恒信和安	MNB5700-48G-4XG-EI



		guard, Root guard, 支持 uRPF(单播反向路径检测), 杜绝 IP 源地址欺骗, 防范病毒和攻击, 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能, 支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证。 原厂六年质保						
2	千兆光模块 (20KM)	SFP 1.25G/1.0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	1483	个	65	96395	恒信和安	SFP-G-20KM
3	万兆光模块	单模, SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	132	块	280	36960	华为	SFP-10G-LR-C
4	图片结构化服务器	<p>机架式 GPU 服务器, 非刀片或高密度服务器产品, 高度 4U, 机箱长不超过 800mm, CPU 主板与 GPU 主板分离式设计, 支持 CPU 主板和 GPU 主板独立升级</p> <p>处理器: HYGON 7285*2 (2.0G/32C)</p> <p>内存: 配置≥512G DDR4 2933MHz, 支持 32 个内存插槽, 支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备, 支持 NVDIMM 和 NVDIMM-N 内存可实现意外断电时内存数据不丢失</p> <p>Raid 卡: 外插 2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6</p> <p>硬盘: 480G 2.5 吋 SSD 硬盘*2+2.4TB 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘*6, 支持 12 个 3.5 吋 SAS/SATA 板载支持≥8 个 U.2 NVMe SSD, 不需 PCIe 转接卡, 板载可支持 2 个内置 M.2 SATA SSD</p> <p>GPU: 配置 8*NVIDIA TESLA T4 16GB -E3x16 75W 单宽 GPU 卡, 支持 8 个寒武纪 MLU270 S4 或 8 个 NVIDIA Tesla P4/T4 或 4 个 NVIDIA Tesla V100/V100S, GPU 通过 PCIe 总线直连至 CPU, 优化通信带宽</p> <p>IO 扩展: 最大支持 12 个 PCI-E 3.0 插槽 (1 个内置专用插槽)</p> <p>SD 卡: 主板支持 1 个 SD 卡槽, 可实现存储 BMC 日志, 可提供功能截图</p> <p>网络: 板载 I350 芯片高端双口千兆网卡, 支持 NCSI、网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性</p> <p>BIOS 中文界面: 支持 BIOS 中英文界面, 并提供截图证明</p> <p>电源: 配置热插拔铂金 2+2/3+1 冗余电源, 单个电源功率≤1600W/2000W</p> <p>系统维护: 支持独立的远程管理控制端口, 实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 远程开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作</p> <p>实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息, CPU、内存、硬盘、风扇、电源、扩展卡</p> <p>配件及安装: 提供所有安装辅材、上架套装及滑轨, 提供原厂工程师上门安装, 接入现有 GPU 集群, 实现统一调度、资源分配和管理</p> <p>服务: 含原厂技术人员安装调试技术支持服务 提供原厂商 6 年 7X24X4 现场和备件服务, 提供硬盘不返还服务</p>	2	台	30000 0	600000	中科可控	X7840 H0



5	视频存储服务器	<p>2*处理器核心数≥16; 基本频率≥2.2GHz; 内存类型≥128G DDR4 2667MHz; 最大内存通道数≥8</p> <p>数据盘: 16TB 7.2K 6Gb SATA≥36 系统盘: 480GB SATA 6Gb SSD≥2 高性能 SAS RAID 卡 2G 缓存≥2 双口万兆网卡≥2 (含 4 个万兆光模块)</p> <p>1200W 电源模块≥2 150cm 国标电源线*2 单台存储服务器接入摄像机路数≥240 (单路6Mbps 码流)</p> <p>管理软件: 自动化管理、精准状态监控、远程控制及维护、系统告警及日志管理、部件信息查询显示</p> <p>原厂 6 年质保, 介质保留服务 承诺无缝接入市公安局相关平台</p>	12	台	14970 0	1796400	超聚变	5288 V6
6	图片云存储	<p>系统盘≥2 块 600G SAS 数据盘≥35 块 14TB SATA 硬盘 缓存加速盘 ≥ 3.84TB SSD 硬盘 (可选配 1.92TB*2)</p> <p>每节点配置≥2 颗处理器, 每颗处理器核数≥16 核, 主频≥2.1GHz</p> <p>每个节点配置内存≥256GB</p> <p>系统支持≥288 (252) 节点线性扩展</p> <p>支持多个小文件 (<1M) 写入后聚合成一个文件</p> <p>支持跨节点网络 RAID, 数据呈离散式分布存储到各个节点上, 节点间容量偏差<3%</p> <p>单目录支持千万文件/目录</p> <p>单节点可支持文件数 40 亿</p> <p>为了确保数据可靠性, 数据重构速率达到 2TB/小时</p> <p>支持 NFS (V3/V4), CIFS (SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0), FTP/FTPs 协议</p> <p>支持数据一致性校验, 可扫描并修复静默数据损坏</p> <p>支持集群以及节点状态监控, 支持以饼状图或折线图的形式给出集群整系统和各个节点存储容量、负载负载的统计信息; 支持节点的 CPU 使用率、内容使用率状态监控</p> <p>每节点配置 4 个 10GE 接口 (含 4 个万兆光模块), 1 个 IPMI 管理网口</p> <p>支持 SSD, SATA, SAS, NL-SAS 企业级硬盘</p> <p>支持白金电源 1+1 冗余, 支持 AC 100V ~ 240V 以及 DC 192V ~288V</p> <p>原厂 6 年质保服务, 介质保留服务, 提供每月上门巡检服务</p> <p>原厂承诺与相关平台做完美适配, 保证性能及稳定性</p>	4	台	21000 0	840000	华为	09000



7	接入服务器	CPU 处理器：≥ (2.1GHz/20-Core/27.5MB/125W) *2 内存：≥DDR4 2933 32G*16 系统盘：≥600G 2.5 SAS 12Gb/s 10k rpm *2 电源：≥550W 电源模块*2 16Gb 双口 HBA 卡 双口 1G RJ45 网卡 双口 10G 光纤网卡，含 10G SFP+多模光模块*2 150cm 国标电源线*2 支持虚拟化，支持 vmware xesi6.5 及以上操作系统 六年原厂质保，介质保留服务	3	台	47225	141675	宁畅	R620 G30
---	-------	---	---	---	-------	--------	----	-------------

4. 光纤租赁

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	1483	处	1800	2669400	移动	定制

5. 不可竞争费

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
1	绿化道板修复（不可竞争费）	除区级市政绿化管护范围外道路、绿化、道板、设施等需修复的部分由中标单位包干承担，共计2万元	1	项	20000	20000	国产优质	定制

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：2022年10月13日

