

## 第 2 章 价格及有关商务部分材料

### 2.1 报价一览表

报价一览表

单位：人民币

项目名称	常州市妇女儿童活动中心网络监控设施提升改造项目
项目编号	城投采竞磋-2022103
磋商总价	899682 元（大写：捌拾玖万玖仟陆佰捌拾贰元整）
质保期	3 年

供应商名称（公章）：中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：2022 年 8 月 22 日



## 2.2 磋商分项报价表

### 磋商分项报价表

项目编号：\_城投采竞磋-2022103



序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	12芯室外单模光缆	铭阳	GYXTW-12 B1	1、规格：12芯室外单模中心束管式轻铠装光缆； 2、光缆符合 TIA/EIA-568B 标准，满足 ITU G. 651、IEC793 技术要求； 3、外皮与紧套光纤之间有高强度中心松套管，管内充有阻水油膏；轻铠装结构，两根平行的钢丝用于增强硬度，双面涂塑钢带（PSP）加强了光缆的允许压力，抗冲击力及防潮性能。	500	米	11.90	5950.00
2	24芯室外单模光缆	铭阳	GYTA-24B 1	1、规格：24芯室外单模中心束管式轻铠装光缆； 2、光缆符合 TIA/EIA-568B 标准，满足 ITU G. 651、IEC793 技术要求； 3、外皮与紧套光纤之间有高强度中心松套管，管内充	350	米	15.90	5565.00

					有阻水油漆；轻铠装结构，两根平行的钢丝用于增强硬度，双面涂塑钢带（PSP）加强了光缆的允许压力，抗冲击力及防潮性能。				
3	25 对大对数电 缆	铭阳	HSYV 25*2*0.4		1、规格：室内 3 类 25 对大对数线缆； 2、标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； 3、性能：采用高密度聚乙烯绝缘材料，绝缘导线为紧密的对绞线具有出色的高速传输性能，工作温度为 -20-60℃； 4、传输：100 米范围内 ≥10MHz 条件下的传输要求。	400	米	18.00	7200.00
4	110 配线架	铭阳	WB-110J- 100		1、规格：100 对机架式 110 跳线架； 2、性能：满足 T-568A CAT.5 传输标准，适用于设备间的水平布线或集中点的互配端接，适用于语音和 5 类布线的高速数据传输； 3、110 连接端子有 4 对及 5 对两种规格，IDC 打线柱夹子为磷青铜材料，耐用性为 250 次端接，可承接 22~26AWG 规格的芯数线缆。	12	个	298.00	3576.00
5	理线器	铭阳	CM-1U		1、采用金属材料，坚固且不易被划伤； 2、琴键式理线槽位，保证跳线良好的弯曲，保证传输性能； 3、上下活扣设计，方便理线。	16	个	79.00	1264.00
6	机架式 12 口光 纤配线架	铭阳	GP-19-12		1、配线架端口：FCI2 口；高度：1U； 2、安装方式：19 英寸机柜式安装； 3、连接损耗：多模 0.1dB；单模 0.2dB； 4、配套提供暗装底盒，暗装盒内设有线缆盘绕存储架，保证光纤的最小曲率半径，出厂满配耦合器。	6	个	496.00	2976.00

7	机架式 24 口光纤配线架	铭阳	GP-19-24	1、配线架端口: FC24 口; 高度: 1U; 2、安装方式: 19 英寸机柜式安装; 3、连接损耗: 多模 0.1dB; 单模 0.2dB; 4、配套提供暗装底座,暗装盒内设有线缆盘绕存储架,保证光纤的最小曲率半径,出厂满配耦合器。	7	个	795.00	5565.00
8	单模单芯光纤尾纤	铭阳	FF-LC-OS 1-10	单工模尾纤, 1.5 米, 9/125, 用于光纤线路的熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范标准要求, 护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能。	240	根	30.00	7200.00
9	光纤熔接	国产 优质	定制	定制, 含连接件等。	240	芯	30.00	7200.00
10	42U 线缆管理机柜	图腾	600*600* 2000 (mm)	1、尺寸: 600MM×600MM×2000MM; 2、厚度: 方孔条≥2.0mm, 其他≥1.2mm; 3、配置: 带锁前后门, 前玻璃后网孔; 4、配套 PDU1 条。	6	台	2485.00	14910.00
11	防静电地板	国产 优质	600*600* 35mm	硫酸钙防静电地板 600*600*35mm; 含踏步、压条、敷设。	28	m <sup>2</sup>	348.00	9744.00
12	金属桥架	国产 优质	300*100	国标金属桥架 300*100。	10	米	150.00	1500.00
13	服务器管理机柜	图腾	600*1100 *2000 (mm )	1、尺寸: 600MM×1100MM×2000MM; 2、厚度: 方孔条≥2.0mm, 其他≥1.2mm; 3、配置: 带锁前后门, 前玻璃后网孔; 4、含配套 PDU 两条。	3	台	3575.00	10725.00
14	UPS 主机	雷诺 士	10KVA	一、10KVA 单进单出 UPS 主机 1、纯在线式双变换, 采用 DSP 数字控制技术; 2、UPS 系统在所述环境中应能 100% 满载, 并持续工作;	1	套	37750.00	37750.00

二、网络系统		<p>工作温度：0~40℃；相对湿度：0~95%，无冷凝；</p> <p>3、输入电源指标：电压范围 120~288Vac；频率范围 45~66 Hz（软件可调）依据电网频率自动选择同步范围；相制：单相三线；输入功率因数：满载时≥0.98；</p> <p>4、UPS 输出电压：220V±1%；</p> <p>5、UPS 输出频率：50/60Hz±0.05%（电池模式）；</p> <p>6、UPS 输出功率因素 0.8/0.9；</p> <p>7、峰值因素：&gt;3；1；</p> <p>8、波形：非线性负载 THD&lt;5%；线性负载 THD&lt;3%；</p> <p>9、过载能力：105%-129%全载维持 60 秒；130%-150%维持 30 秒；150%以上维持 300 毫秒；</p> <p>10、整机效率：≥93%；</p> <p>11、面板显示：LED 显示 UPS 的运行状况，LCD 显示 UPS 的运行参数；</p> <p>12、直流电压：192V；</p> <p>13、噪音（距离设备 1 米处）：&lt;55dBa；</p> <p>14、市电电池切换时间：UPS 在市电和电池两种状态间切换的时间应为 0；</p> <p>15、提供 RS232/RS485 接口可选，支持电源监控软件；</p> <p>可选配 SNMP 选件进行网络监控；</p> <p>二、电池</p> <p>配置 16 节 12V/100AH 免维护铅酸蓄电池，包含 1 个 A16 电池柜（含电池连接线及电池空开）</p> <p>配套输出电缆及控制箱。</p>			
--------	--	--	--	--	--



A、1#楼网络系统				
1	24口高性能交换机	RS5300-24 8X-SI-24 S-K 信锐 3201092056913	<p>1、100/1000 Base-X 千兆光口≥24个，复用的千兆电口≥4个（与前面的24个光口中的4个复用），10G SFP+万兆光口≥4个，1个Console口、Manage口；</p> <p>2、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps；包转发率≥120 Mpps/138 Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）；</p> <p>3、支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制；</p> <p>4、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；</p> <p>▲5.支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>6.支持终端识别库，并基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；</p> <p>7.为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；</p> <p>▲8.为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准；</p> <p>3-8条参数提供具有CMA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。</p>	1台 13400.00 13400.00
2	万兆光纤模块	SFP-10G-SM1310-10KM 信锐	万兆LC接口模块（1310nm），传输距离10km，适用于SFP+接口。	2个 1490.00 2980.00

3	3米单模双芯光纤跳线	铭阳	FJ-LC-LC-OS1-2P-30	FC-LC 双工单模跳线, 3米, 9/125, 光纤跳线用于光纤线路的灵活跳接或熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范要求, 护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能。	2	对	120.00	240.00
B、2#楼网络系统	24口高性能交换机	信锐	RS5300-24S-K	<p>1、100/1000 Base-X 千兆光口≥24个, 复用的千兆电口≥4个(与前面的24个光口中的4个复用), 10G SFP+万兆光口≥4个, 1个 Console 口、Manage 口;</p> <p>2、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps; 包转发率≥120 Mpps/138 Mpps (若存在双参数, 以较小参数为准);</p> <p>3、支持 MAC 地址自动学习; 支持源 MAC 地址过滤; 支持接口 MAC 地址学习个数限制;</p> <p>4、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式, 可以根据不同的组网需要, 随时灵活的进行切换;</p> <p>▲5.支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合(非堆叠技术实现), 要求配对的设备有独立的控制平面;</p> <p>6.支持终端识别库, 并基于终端类型自动识别结果, 禁止非法终端(例如私接路由器)接入;</p> <p>7.为保证内网安全性, 防止病毒在内网横向传播, 支持在交换机上创建东西向安全策略, 实现全网安全风险拦截;</p> <p>▲8.为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》, 符合安全交换机标准;</p> <p>3-8 条参数提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。</p>	1	台	13400.00	13400.00



2	48口千兆交换机	信锐	RS3300-5 2T-4F-K	<p>1、千兆电口≥48个，1G SFP千兆光口≥4个，1个Console口，1个Manage口；</p> <p>2、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps；包转发率≥132Mpps/166Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）；</p> <p>3、交换机支持：二层广播、配置静态IP地址、DHCP Option43、DNS域名等方式自动发现控制器平台；</p> <p>4、支持终端识别库，并基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；</p> <p>▲5、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；</p> <p>6、为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；</p> <p>▲7、为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准；</p> <p>3-7条参数提供具有CMA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。</p>	1	台	5465.00	5465.00
3	24口千兆POE交换机	信锐	RS3320-2 8M-PWR-L I-K	<p>1、千兆电口≥24个，1G SFP千兆光口≥4个，1个Console口；</p> <p>2、交换性能≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）；</p> <p>3、支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率30W，整机最大输出功率≥370W；</p> <p>4、支持≥16K MAC地址；</p> <p>5、交换机支持：二层广播、配置静态IP地址、DHCP</p>	1	台	5960.00	5960.00





	<p>Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；</p> <p>6、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>7、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>8、为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能；</p> <p>▲9、为禁止非法终端(例如私接路由器)接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等；</p> <p>▲10、为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准；</p> <p>5-10 条参数提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。</p>			
	<p>1、支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率≥2.97Gbps</p> <p>2、固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G SFP 接口（提供官网截图及链接并加盖公章）；</p> <p>3、内置蓝牙 5.1；</p> <p>4、支持 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；</p> <p>▲5、由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电</p>	<p>RG-AP820 -A (V3)</p>	<p>锐捷</p>	<p>4</p>
				<p>2</p> <p>台</p> <p>1986.00</p> <p>3972.00</p>



				器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，（提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；						
5	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L-A	1、支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps； 2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装； 3、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联； 4、整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度）；	6	台	995.00	5970.00		
6	无线授权	锐捷	RG-51C-W-S-16	1、配置 16 个无线 AP 授权 ▲2、导入到原无线控制器，提供实现无缝扩容对接承诺。	1	套	1590.00	1590.00		
7	万兆光纤模块	锐捷	SFP-10G-SM1310-I-0KM	万兆 LC 接口模块（1310nm），传输距离 10km，适用于 SFP+接口；	2	个	1490.00	2980.00		
8	千兆光模块	锐捷	SFP-GF-S-M1310-10KM	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km；	4	个	695.00	2780.00		
9	3 米单模双芯光纤跳线	铭阳	FJ-LC-LC-OS1-2P-30	FC-LC 双工单模跳线，3 米，9/125，光纤跳线用于光纤线路的灵活跳接或熔接，插入损耗低，回波损耗高，性能满足行业规范标准要求，护套材料采用 LSZH 低烟无卤，具有良好的阻燃性能。	6	对	120.00	720.00		
C、3#楼网络系统										

1	核心交换机（网络）	信锐	S7503E	<p>1、主控槽位≥2，业务槽位≥3；交换容量≥49.2Tbps/164.2Tbps；包转发率≥10076Mpps/36880Mpps；</p> <p>2、电源槽位≥3，支持电源 M+N 备份（提供官网截图及链接并加盖供应商公章）；</p> <p>3、单机双主控稳定运行情况下，无需手工干预主备切换，随意拔出任何 1 块主控板，业务依然稳定运行；</p> <p>4、支持 4K VLAN 表项；支持 GVRP；支持 1: 1 和 N: 1 VLAN Mapping；支持基本 QinQ 和灵活 QinQ 功能；支持 Private VLAN；</p> <p>5、支持横向 N:1 虚拟化（N≥2），可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备，支持业务卡堆叠，可灵活配置堆叠方式；支持将虚拟集群系统的距离延伸至至 80KM（提供官网截图及链接并加盖供应商公章）；</p> <p>6、设备散热良好；</p> <p>7、支持主控、业务卡热插拔及业务自动恢复；支持静态/LACP 方式链路聚合，支持跨业务卡的链路聚合；支持 RAPS 等环网保护；支持 VRRP；支持 ISSU 业务不间断系统升级；</p> <p>8、支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制，支持防 DDoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持 DHCP Snooping、DHCP Option 82；支持 IEEE 802.1x 认证；支持 Radius、Tacacs+认证；支持 uRPF；支持命令行分级保护；</p>	1	1 台	119200.00	119200.00
---	-----------	----	--------	--	---	-----	-----------	-----------


	<p>9、单套配置：总装机箱 1 套，主控板 2 块，交流电源模块 2 块，满配风扇框；万兆光口 16 个，千兆光口 24 个，千兆电口 24 个；实配 IPv6 授权；</p> <p>10、包含可视化网络运维管理平台，可以满足用户对网络的可视化，可视化运维及可视化配置；</p> <p>11、所投交换机需具备工信部颁发的电信设备入网许可证书。</p>			
2	<p>1、配置要求：千兆 Combo 接口 <math>\geq 8</math>，万兆光口 <math>\geq 2</math>，SSL VPN 并发数 <math>\geq 100</math>，IPSec VPN 隧道 <math>\geq 4000</math>，虚拟防火墙数量 <math>\geq 50</math>，支持 1*USB2.0+1*USB3.0；配置 1 个电源，可扩展双电源；IPS 库，防病毒库，URL 库 3 年升级授权；</p> <p>▲2、硬件架构：采用多核架构，自研芯片；支持公有云集中管理；为了提高可靠性，支持风扇可插拔（提供证明截图加盖供应商公章）；</p> <p>3、性能要求：吞吐量 <math>\geq 2\text{Gbps}</math>，最大并发连接数 <math>\geq 300</math> 万，每秒新建连接数 <math>\geq 7</math> 万，IPSec 吞吐量 <math>\geq 2\text{Gbps}</math>，IPS 吞吐量 <math>\geq 1.5\text{Gbps}</math>，SSL_VPN 吞吐量 <math>\geq 300\text{Mbps}</math>，SSL 代理吞吐量 <math>\geq 300\text{Mbps}</math>；</p> <p>4、策略管控：能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置；</p> <p>5、路由功能：支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；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</p>	<p>华为 USG6525E</p> 	1	39740.00
	<p>防火墙</p>		1 台	39740.00

			<p>接口, DSCP 优先级;</p> <p>6、IPV6: 支持 IPV6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议</p> <p>7、流量控制:</p> <p>①可支持基于应用层协议设置流控策略, 包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等;</p> <p>②支持基于用户, IP 的带宽保证;</p> <p>③支持每 IP、每用户的最大连接数限制, 防护服务器;</p> <p>④支持用户流量配额管理;</p> <p>⑤支持流量整形;</p> <p>8、策略管理:</p> <p>①支持策略的模糊查询, 策略组, 策略规则标签, 方便策略的管理及运维;</p> <p>②支持与 firemon 对接, 实现策略的命中, 冗余分析及风险调优;</p> <p>③支持与 algosec 对接, 实现策略的命中, 冗余分析及风险调优;</p> <p>9、数据安全:</p> <p>①支持数据防泄露, 对传输的文件和内容进行识别过滤, 对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配;</p> <p>②支持 DNS 过滤, 提高 WEB 网页过滤的性能;</p> <p>③支持 SafeSearch, 过滤掉 Google 等搜索引擎返回的不健康的内容;</p> <p>10、NAT: 支持全面 NAT 功能, 对多种应用层协议支持</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>ALG 功能, 包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等; 支持源 NAT 地址池使用率超限告警;</p> <p>11、入侵防御及病毒防护:</p> <p>①支持基于场景进行策略入侵防御的模板定制;</p> <p>②支持对常见应用服务 (HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP) 和数据库软件 (MySQL、Oracle、MSSQL) 的口令暴力破解防护功能;</p> <p>③支持恶意域名过滤, 实现对 C&amp;C 进行阻断;</p> <p>④可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护;</p> <p>12、加密流量安全防护:</p> <p>①支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量代理解密后, 并进行内容过滤, 审计, 安全防护;</p> <p>②支持基于 URL 分类的精细化解密, 提高解密性能;</p> <p>③支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计, 安全检测;</p> <p>13、集中管理及易用性</p> <p>①支持防火墙向公有云管理平台自动注册, 公有云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维;</p> <p>②支持 U 盘升级, 减少运维成本;</p> <p>③开放 RESTCONF, NETCONF 等北向接口, 对接第三方的管理平台;</p> <p>14、多出口智能选路: 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;</p> <p>15、智能威胁防御: 具有未知威胁的检测能力, 支持</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>与云箱联动（实配6个月license授权），实现对APT攻击的防御功能（提供功能截图加盖供应商公章）；</p> <p>16、确保产品信息安全可靠，提供IT产品信息安全认证证书复印件加盖公章；</p> <p>17、符合公安部公共信息网络网络安全监察局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（提供公安部颁发的该设备的销售许可证复印件加盖公章供应商公章）。（未提供视为无效响应。）</p>				
3	上网行为管理	华为		<p>一、硬件规格：</p> <p>1、多核架构设计，不允许采用X86架构，功能采用模块化结构设计；</p> <p>2、支持Combo千兆接口数量≥4，10M/100M/1000M自适应电接口数量≥14，千兆接口总数≥18，接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用，支持多桥组部署；</p> <p>3、网络吞吐量≥4.9Gbps；应用性能≥120Mbps；最大并发连接数≥191万；内存≥2G；最大用户数≥1000，最大功率≤25W；支持硬件Bypass模块，在设备断电、重启时，可自动切换到Bypass状态，当设备恢复时，可自动切换回工作状态；</p> <p>4、支持负载在出接口的DNS请求主动完成DNS服务器替换；</p> <p>5、支持DDNS功能，支持花生壳DDNS客户端以及域名IP绑定功能；</p> <p>6、支持4G扩展网卡。支持在4G接口上运行IPSec VPN（提供web配置界面截图加盖供应商公章）；</p>	1	台	79500.00	79500.00

			<p>二、功能要求：</p> <p>1、配置支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 H.323 等应用协议 ALG；</p> <p>2、接口实际配置支持 second IP 地址，每个接口要求支持至少 255 个 second IP；</p> <p>3、HA 可同步 IPsec VPN 状态，当 HA 主备切换时无需 VPN 重建，业务零中断，支持 Ipsec 冷备份；</p> <p>4、支持主流 P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别；</p> <p>5、支持智能和快速识别模式配置；</p> <p>6、内置 URL 分类库，支持 ≥56 个 URL 分类，URL 库可在线升级，支持自定义 URL 过滤，并支持 URL 的模糊匹配，可广泛识别恶意网站、违法网站；实际配置 3 年特征库升级授权；</p> <p>7、支持自定义关键字对象，提供多种匹配模式，匹配类型包含关键字和数字；</p> <p>8、支持收集网站访问日志，记录用户所有访问网站行为；支持收集搜索引擎日志，记录用户的搜索内容；支持收集 IM 通讯软件日志，记录用户登录、注销、收发消息、收发文件等行为；支持收集邮件日志，记录邮件发件人、收件人、主题、正文、附件等信息；</p> <p>9、支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息；支持基于 IP、端口、协议、URL 对应用自定义；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





				<p>10、支持 HTTPS 解密功能，支持配置解密策略，包括入接口、源地址对象、目的地址对象、https 对象、域名排除等；支持 HTTPS 域名库，预定义域名以及自定义域名；</p> <p>11、支持审计 HTTPS 加密邮箱，支持审计主题、内容、附件等，支持本地下载邮件原件；</p> <p>12、支持针对 HTTPS 网站、HTTPS 门户搜索等内容进行审计；</p> <p>13、支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、流量限额、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等。支持流量限额以日、月为单位配置；</p> <p>14、支持 4 级层次化 QoS、支持多级用户/用户组嵌套；</p> <p>15、可识别私接主机个数，并可制定策略分别设置私接终端类型个数为阈值进行封堵，支持自定义阻断时间，同时支持基于 IP 及 IP 段配置白名单；</p> <p>16、支持私接用户 PPPoE 账号展现，提供 Web 界面配置截图，支持基于用户、MAC、终端数量的监控和搜索；</p> <p>17、支持基于用户、MAC、终端数量的监控和搜索；支持状态监控、解锁操作；</p> <p>18、支持 portal 认证功能；支持认证页面自定义；</p> <p>19、支持微信认证功能，使用微信连 WiFi2.0 接口，限制微信流量放行（移动端，认证通过放行），支持基于 http 获取 access_token，支持微信内部浏览器 http 弹 portal；强制关注功能（定时检查用户是否关</p>
--	--	--	--	--



					<p>注公众号)；支持短信认证，登录后方可认证上网；支持混合认证，支持界面配置选择多种认证方式，用户可根据需要更换认证方式</p> <p>20、支持同步 LDAP 用户，支持 AD 域单点登录，标准 AD 服务器和 OPEN LDAP 服务器的用户导入，支持针对同步的用户和用户组配置策略；</p> <p>21、支持用户批量移动功能，支持一键删除所有的用户，用户组；</p> <p>22、支持针对管理员开启双因子认证；</p> <p>23、支持 APP 文件缓存在网关设备本地，用户下载时直接从网关下载 APP 文件，目前支持针对特定服务器的 APP 缓存；</p> <p>24、支持文件缓存，支持安卓和 IOS 形式的文件，主动缓存文件形式不限于视频、APP 等；</p> <p>25、支持自学习性缓存，设备可自动缓存特定服务器的所有终端应用；</p> <p>26、支持模糊匹配；支持 PC 端支持推送 4 个方位的广告，手机端支持推送全屏广告；</p> <p>27、支持 7 元组的链路负载均衡策略，支持基于域名的负载均衡策略，基于支持直连网段和特定网段的负载均衡排除；</p> <p>28、基于源地址 hash 的链路负载均衡，支持基于优先级的链路负载均衡；</p> <p>29、支持基于 ICMP、TCP、DNS 等协议的接口探测机制；</p> <p>30、支持双机热备，支持主主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行状态、VPN 状态、特征库，支</p>
--	--	--	--	--	---



				<p>持配置抢占模式和抢占延时，支持配置 HA 监控接口；</p> <p>31、支持地址代理，支持非对称路由，支持本地中文 Web 界面管理，支持基于 SSL 协议的远程安全管理；</p> <p>32、web 管理界面支持 Ping、Traceroute、TCP Syn 诊断工具，可支持基于接口、协议、IP 地址、端口、应用进行网络抓包，并可下载导出分析；</p> <p>33、支持命令行、界面管理端口的自定义；</p> <p>34、支持本地日志记录和远程日志输出，支持专用日志审计管理软件，支持中文日志，支持审计日志导出；</p> <p>35、支持针对设备健康状态，业务信息等维度警告；警告事件入库支持展示，查询，导出；</p> <p>35、符合公安部公共信息网络安全监察局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（提供公安部颁发的该设备的销售许可证复印件加盖公章）；（未提供视为无效响应。）</p> <p>36、符合公安部网络安全保卫局颁发的《互联网公共上网场所信息安全管理系统（无线接入前端）》要求，确保产品安全可靠，提供 IT 产品信息安全认证证书复印件加盖公章。</p>			
4	24 口千兆交换机	信锐	RS5300-2 8X-SI-24 S-K	<p>1、100/1000 Base-X 千兆光口≥24 个，复用的千兆电口≥4 个，10G SFP+万兆光口≥4 个，1 个 Console 口、Manage 口；</p> <p>2、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps；包转发率≥120 Mpps/138 Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）；</p> <p>3. 支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制；</p>	6	台	13400.00 80400.00

	<p>4.支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；</p> <p>▲5.支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>6.支持终端识别库，并基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；</p> <p>7.为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；</p> <p>▲8.为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准；</p> <p>3-8 条参数须提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。</p>																															
5	<p>5</p> <p>放装 AP</p>	锐捷	RG-AP820-A (V3)																													



6	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L-A	标准, 至少达到防护等级 IK09 (提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章); 1、支持 802.11ax 标准, 采用双路双频设计, 整机 4 条空间流, 整机最大接入速率 ≥ 1.775Gbps; 2、面板型 AP, 尺寸 86*86, 可嵌入 86 盒安装; 3、至少支持 1 个 1G 以太网口上联, 1 个 1G 以太网口下联; 4、整机功耗小于 8W, 考虑安装后的美观度, 安装后突出墙面部分不得超过 10mm (厚度);	10 台	995.00	9950.00
7	万兆光纤模块	信锐	SEP-10G-SM1310-40KM	万兆 LC 接口模块 (1310nm), 传输距离 10km, 适用于 SFP+接口;	4 个	1490.00	5960.00
8	千兆光模块	信锐	SEP-GE-SM1310-10KM	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km;	12 个	695.00	8340.00
9	3 米单模双芯光纤跳线	铭阳	FC-LC-3M-OS1-2P-30	FC-LC 双工单模跳线, 3 米, 9/125, 光纤跳线用于光纤线路的灵活跳接或熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范标准要求, 护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能。	12 对	120.00	1440.00
三、监控系统							
A、2#楼监控系统							
1	监控摄像机	大华	DH-IPC-HFW3233M-I1	1、采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 输出分辨率: 200 万 (1920×1080) @25fps; 2、支持滤光片切换功能, 摄像机可在彩色/黑白模式	6 只	695.00	4170.00

				<p>下自动切换滤光片；</p> <p>3、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>4、支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值；</p> <p>5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持 IP 地址搜索功能，具有平台接入配置选项；</p> <p>9、具有黑白名单功能，支持 100 个 IP/MAC 地址设置；</p> <p>10、支持 POE 供电；</p> <p>11、视音频失步时间不大于 1 秒，支持 ACE 回声抵消功能，可抵消语音对讲时的回声影响；</p> <p>12、支持 IP67 防护等级。</p>	6	个	25.00	150.00
2	枪机支架	大华 DH-PPB12 OWS	根据现场情况配套选型	<p>1、支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>2、采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>3、可输出 200 万 (1920×1080) @25fps；</p> <p>4、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p>	12	只	695.00	8340.00

					8、支持 256G Micro SD 卡; 9、支持 POE 供电; 10、支持 IP67, IK10 防护等级。					
4	降噪拾音器 (司 法专用)	大华	HS-50S		1、拾音面积:10 平方米-150 平方米; 2、音频传输距离:3000 米; 3、灵敏度:-30dB; 4、频率响应:20Hz ~ 20kHz; 5、指向特性:全方向性; 6、信噪比:80dB (1 米)50dB (10 米) 1KHz at 1 Pa; 7、动态范围:104dB (1KHz at Max dB SPL); 8、最大承受音压:120dB SPL (1KHz, THD 1%)。	3	只	1788.00	5364.00	
5	拾音器适配器	大华	DH-PTM32 00		1、拾音器接口: 1 个三芯 (V, A, G); 2、音频输出端子: 三个线性输出 (1 个 BNC, 1 个两芯 端子, 1 个 Line out 共模音频信号输出); 3、音量调节: -20dB ~ +20dB; 4、频率响应: 20Hz ~ 20kHz; 5、输出电压: 12VDC±5%。	3	只	120.00	360.00	
6	32 路硬盘录像 机	大华	DH-NVR58 32-4KS2		1、支持最大 32 路网络视频接入, 网络性能接入 200Mbps, 储存 128Mbps, 转发 128Mbps; 2、支持 8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC 分辨率 接入; 3、支持 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P 解码, 最大 支持 16 路视频回放; 4、支持 1 路 VGA, 1 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同 源输出; 5、支持 8 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T, 可	1	台	3478.00	3478.00	

7	硬盘	大华	ST8000NM 017B	配置成单盘，支持 SSD； 6、支持 IPC 音频 1 路输入，支持语音对讲 1 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲。	4	块	1788.00	7152.00
8	24 口千兆 POE 交换机		RS3320-24 8M-PWR-L I-K	1、千兆电口≥24 个，1G SFP 千兆光口≥4 个，1 个 Console 口。 2、交换性能≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）。 3、支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率≥370W。 4、支持≥16K MAC 地址。 5、交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台； 6、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由。 7、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面； 8、为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能； 9、为禁止非法终端（例如私接路由器）接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等； ▲10、为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准； 5-10 条参数提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构	1	台	5960.00	5960.00



					出具的检测报告复印件加盖供应商公章。					
9	千兆光模块	信锐	SFP-GE-S MI310-10 KM	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km;	2	个	695.00	1390.00		
10	3米单模双芯光纤跳线	铭阳	FJ-LC-LC -OS1-2P- 30	FC-LC 双工单模跳线, 3米, 9/125, 光纤跳线用于光纤线路的灵活跳接或熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范标准要求, 护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能。	2	对	120.00	240.00		
11	显示器	大华	DH-LM24- B200	24寸, 1080P	1	台	1190.00	1190.00		
12	拾音器输入线缆	铭阳	RVVP3*0.5	RVVP3*0.5	15	米	5.00	75.00		
13	拾音器输出线缆	铭阳	RVVP2*0.5	RVVP2*0.5	15	米	5.00	75.00		
14	电源线	铭阳	RVV3*1	RVV3*1	15	米	6.00	90.00		
B、3#楼监控系统										
1	枪式摄像机	大华	DH-IPC-H FW3233M- I1	1、采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 输出分辨率: 200 万 (1920×1080) @25fps; 2、支持滤光片切换功能, 摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片; 3、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 4、支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值; 5、内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背	43	台	695.00	29885.00		

					光补偿, 数字水印; 7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持 IP 地址搜索功能, 具有平台接入配置选项; 9、具有黑白名单功能, 支持 100 个 IP/MAC 地址设置; 10、支持 POE 供电; 11、视频帧失步时间不大于 1 秒, 支持 ACE 回声抵消功能, 可抵消语音对讲时的回声影响; 12、支持 IP67 防护等级。				
2	枪机支架	大华	DH-PFB12 OWS	根据现场情况选配选型	43	个	25.00	1075.00	
3	半球摄像机	大华	DH-IPC-H DBW3233R -AS 2055913	1、支持绊线入侵, 区域入侵; 2、采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器; 3、可输出 200 万 (1920×1080) @25fps; 4、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 5、内置红外补光灯, 最大红外监控距离 30 米; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持 256G Micro SD 卡; 9、支持 POE 供电; 10、支持 IP67, IK10 防护等级。	23	台	695.00	15985.00	
4	智能球型摄像机	大华	DH-SD-6C 3223-HNY -XB-A	1、采用 200 万像素 CMOS 传感器, 最大支持 1920×1080@60fps 输出; 2、支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;	3	台	3478.00	10434.00	

5	高清网络电梯专	大华	DH-IPC-H	<p>3、变倍时可提前调整焦距范围，保证在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于 1s；</p> <p>4、最低照度：红外灯关闭：彩色：0.0002lx，黑白：0.0001lx；</p> <p>5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>6、通过自带补光灯补光及变焦，可识别距 120m 处的人体轮廓，开启红外光补光，可看清距离 250m 处的人体轮廓；</p> <p>7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -20° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区。；</p> <p>8、支持水平手控速度最大为 670° /S，云台定位精度为 ±0.1° ；</p> <p>9、设备应不少于 1000 个预置位；支持 32 条巡航路径，每条巡航可以添加 32 个预置点；支持 32 条模式路径，每条路径的记录时间应大于 16 分钟；</p> <p>10、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；</p> <p>11、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>12、支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊；</p> <p>13、支持人脸检测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪；</p> <p>14、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。</p>	1	台	795.00	795.00
---	---------	----	----------	--	---	---	--------	--------

	用摄像机	DW3233T-A	<p>200万 (1920×1080) @25fps;</p> <p>2、支持滤光片切换功能, 摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片;</p> <p>3、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输;</p> <p>4、支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值;</p> <p>5、内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米;</p> <p>6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印;</p> <p>7、支持场景参数设置, 可设置 3 套场景参数, 不同场景参数可按时间自动切换;</p> <p>8、具备绊线入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区等智能行为分析功能;</p> <p>9、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境;</p> <p>10、支持 POE 供电方式;</p> <p>11、视音频失步时间不大于 1 秒, 支持 ACE 回声抵消功能, 可抵消语音对讲时的回声影响;</p> <p>12、支持 IP67 防护等级;</p>				
6	无线网桥	大华 DH-WBD2-60N-01L	<p>1、最高速率不低于 300Mbps;</p> <p>2、支持点对点传输方式;</p> <p>3、独有的天线、射频放大器、低噪声接收器设计, 保证远距离视频;</p> <p>4、多网口设计, 便于应用的扩展。</p>	1	对	1190.00	1190.00
7	核心交换机 (监	信锐 RS5300-2	<p>1、100/1000 Base-X 千兆光口 ≥24 个, 复用的千兆</p>	1	台	13400.00	13400.00

	8X-SI-24 S-K		电口≥4个（与前面的24个光口中的4个复用），10G SFP+万兆光口≥4个，1个Console口、Manage口。 2、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps；包转发率≥120 Mpps/138 Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）。 3、支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制； 4、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； ▲5.支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 6.支持终端识别库，并基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入； 7.为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截； ▲8.为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准； 3-8条参数提供具有CMA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。					
8	RS3320-2 8M-PWR-L I-K	信锐	24电口千兆POE交换机(监控)	1、千兆电口≥24个，1G SFP千兆光口≥4个，1个Console口。 2、交换性能≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）。 3、支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率30W，整机最大输出功率≥370W。	7	台	5960.00	41720.00

				<p>4、支持≥16K MAC 地址。</p> <p>5、交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台。</p> <p>6、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由。</p> <p>7、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>8、为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能；</p> <p>▲9、为禁止非法终端(例如私接路由器)接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等；</p> <p>▲10、为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准；</p> <p>5-10 条参数提供具有 CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。</p>				
9	千兆光模块	信锐	SFP-GE-S M1310-10 KM	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm) , 10km;	14	个	695.00	9730.00
10	3 米单模双芯光纤跳线	铭阳	FJ-LC-LC -OSI-2P- 30	LC-LC 双工单模跳线, 3 米, 9/125, 光纤跳线用于光纤线路的灵活跳接或熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范要求. 护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能;	14	对	120.00	1680.00
11	安防管理平台	大华	DH-ICC-B 8900S3-E	1、软硬一体化部署, 7*24 小时稳定运行; 2、集成基础管理、视频、门禁、报警、停车、访客、考勤等多个业务系统;	1	台	33780.00	33780.00

12	存储阵列	大华	DH-EVS52 48S	<p>3、平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现；</p> <p>4、平台支持多终端（C/S客户端、移动APP、WEB）运行使用；</p> <p>5、自定义可视化数据驾驶舱，支持聚合业务数据，结合自定义组件，形成数据魔墙，满足不同终端或大屏展示；</p> <p>6、支持为指定设备和通道绑定视频、门禁、可视对讲等资源，可对指定设备和通道进行视频预览、回放、开关门等绑定资源支持的操作；</p> <p>7、部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装；</p> <p>8、支持平台上下级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控制；</p> <p>1、48盘位专业存储设备；</p> <p>2、采用Linux操作系统，64位四核处理器，8G内存，可扩展至16G；设备具有4个电源模块、8个风扇模块，1个控制器模块，所有模块均支持热插拔，可不打开样机的外壳进行控制单元的插拔或更换；</p> <p>3、支持同时进行2600Mbps视（音）频码流存储，2600Mbps视（音）频码流转码、400Mbps视（音）频码流回放；</p> <p>4、支持通过浏览器对设备中的硬盘进行固件升级；</p> <p>5、可对指定的录像文件或指定时间段的录像文件进行隐藏设置，被隐藏的录像文件应无法被查询到，当解</p>	1	台	39750.00	39750.00	39750.00

除隐藏后可被查询到;	6、支持在硬盘处于休眠的状态下,可查询录像文件;	7、支持多画面同时段录像同时回放,不同时段录像同时回放;支持网络下载录像速度不低于90Mbps;	8、可支持对多个磁盘分时上电;	9、支持录像切片,对一段录像分为多个时间片段,并将多个片段在同一个画面的多窗口同时进行回放;	10、设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令,宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施,以保证原始数据的完整性。重要的图像应加保护,不被删除和覆盖;	11、支持 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速录像回放;	12、可通过设备的 Web 界面直接链接跳转到接入前端摄像机的登录界面;	13、设备可对硬盘进行加密和解密;	14、可批量添加,修改前端摄像机 ip 地址,并可对已添加的前端摄像机 ip 进行过滤;	15、在最大画面分屏显示模式下,可拖动改变各通道视频画面位置;	16、系统中传输的视音频数据均采用加密传输方式。
13	8T 硬盘	大华	ST8000NM 017B	8000G; 7200RPM; 256M; SATA	30	块	1788.00	53640.00			
14	监视器	大华	DH-LM55-F400 DHL42/43	1、55 寸,4K 高清分辨率,含支架; 2、专业散热设计,延长设备使用寿命; 3、支持多种信号输入。	4	台	4968.00	19872.00			



			/49/55-B G	<p>1、支持 4 路 HDMI 信号输出接口/2 路 BNC 信号输出接口；</p> <p>2、支持 4 路 HDMI 音频输出/2 路 BNC 音频输出；</p> <p>3、支持 SVAC/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码；</p> <p>4、支持通过串口控制屏幕开关；</p> <p>5、支持 2 路 8K@30fps/8 路 4K@30fps /36 路 1080P@30fps/80 路 720P@30fps/144 路 DI@30fps 视频解码 H264 和 H265 解码能力相同；</p> <p>6、支持 1*1; 1*2; 2*1; 2*2; 1*3; 3*1; 1*4; 4*1 形式融合；</p> <p>7、支持 1/4/9/16/25/36 画面分割切换；</p> <p>8、HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率。</p>	1	台	9438.00	9438.00
15	解码器	大华	DH-NVD04 05DU-2I- 8K		1	台	9438.00	9438.00
16	管理电脑	联想	M4900	<p>1、具有电源、2 个 RJ45、RS485、RS422、4 个 USB、4 个 HDMI、1 个静音按键、2 个音量调节按键；</p> <p>2、具有 1 路音频输入、1 路音频输出、4 个报警输入、4 个报警输出；</p> <p>3、支持 G711、PCM 标准音频；支持 1/4/9/16 等画面分割切换；最大支持 4 路 4K 或者 16 路 1080P 同时本地解码显示；</p> <p>4、不小于 10.2 英寸显示触摸屏，分辨率不低于</p>	1	台	4968.00	4968.00
17	网络键盘	大华	DH-NKB50 00		1	个	3478.00	3478.00

					1280*800, 不少于3个触控按钮; 5、支持切割、切换视频源、关闭通道、关闭窗口、云台控制; 6、支持对 H. 264、H. 264H、H. 264B、H. 265、MJPEG 等编码格式的视频进行解码, 解码延时不大于 100ms; 7、支持通过触摸屏和按键实现对云台转动、变焦、变倍、变焦、光圈、雨刷、灯光等控制。					
<b>C、3#楼监控管线</b>										
1	24 口六类非屏蔽配线架	铭阳	PP24-UC6		1、模块式配线架; 双向可拆卸模块支持从前后安装模块, 满配 24 个模块; 2、配线架后面配有理线托架; 3、配线架配有防尘盖;	8	个	795.00	6360.00	
2	穿线管	国产优质	PVC25		PVC25 明敷	800	米	4.00	3200.00	
3	2 米六类 4 对非屏蔽跳线	铭阳	UTP-UC6-20		1、采用多股软线为导体, 两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计; 2、系统支持 250MHz; 长度为 2 米; 3、跳线阻抗平均值为 100Ω ± 15%;	80	根	32.00	2560.00	
4	六类 4 对非屏蔽双绞线	铭阳	HSYV6/4*2*0.57		1、铜丝线规: 六类: 23AWG, 材料为优质无氧铜. 线芯: 带十字芯骨架; 2、绝缘层: PE 料; 3、六类非屏蔽双绞线进行衰减常数、串音及串音功率和、延时、回损、阻抗、阻抗、导线直流电阻及电阻不平衡、电容及电容不平衡等基本传输参数测试; 4、符合 ANSI/TIA-568-C.2-2009 或 EIA/TIA;	18	箱	895.00	16110.00	

				-568-C.2-2009 标准中六类非屏蔽双绞线的指标要求。					
5	室外电源线	铭阳	RVV3*1.5	RVV3*1.5		500	米	7.00	3500.00
6	室外管线	国产 优质	铝合金 50*25mm	铝合金线槽 50*25mm, 外墙管路		200	米	35.00	7000.00
7	监控立杆	国产 优质	4米	4米监控立杆, 含基础		2	套	1000.00	2000.00
8	室外防水箱	国产 优质	不锈钢 500*600	500*600, 不锈钢防水箱, 安装基础, 含至机房 4 芯室外单模光缆敷设及熔接		1	套	1000.00	1000.00
9	辅材	国产 优质	配套	管线敷设配套辅材及连接件		1	批	2000.00	2000.00
合 计									899682.00 元

供应商名称(公章): 中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或代理人(签字或盖章):

日期: 2022年3月22日

表式参考, 可根据项目情况自行调整

