

3. 报价明细表

投标人名称: 中国电信股份有限公司上海分公司
 项目名称: 上海松江站周边道路监控
 招标编号: 310117000250414101944-17233130

货币单位: 人民币元

序号	名称	单位	数量	综合单价	小计
一	设备设施				
(一)	前端建设				
1	#环保 zp 单元	台	6	29000	174000
2	#双向四目摄像机	套	51	11000	561000
3	#双向双目摄像机	套	26	9200	239200
4	#双向三目摄像机	套	10	10200	102000
5	#双目枪球摄像机	套	12	13500	162000
6	#高清摄像机	套	44	3000	132000
7	高清球机	套	3	4000	12000
8	太阳能供电摄像机	套	26	4500	117000
9	入网式太阳能供电摄像机	套	11	5000	55000
10	clzp 摄像机	套	8	6500	52000
11	#ry 检测摄像机	套	10	3500	35000
12	#zgd 全景摄像机	套	5	56580	282900
13	机器人	套	1	200000	200000
14	多合一补光灯 (机动车道)	台	9	2100	18900
15	补光灯	套	12	800	9600
16	匝道多功能 zp 控制主机	台	2	12000	24000
17	#工业级交换机 (接入)	台	89	1811	161179
18	zn 抱杆机箱	套	8	1858	14864
19	zn 落地机箱	套	1	3825	3825
20	L 型杆件 H6L(3-5)	套	3	4224	12672
21	L 型杆件 H1.5L1.2	套	5	4500	22500
22	安装支架	套	130	675	87750
23	新增综合杆 1 米挑臂	套	11	1600	17600
24	新增综合杆 3 米挑臂	套	9	2500	22500
25	新增综合杆 4 米挑臂	套	1	3800	3800



26	新增综合杆 5 米挑臂		套	3	6000	18000
27	新增综合杆 6 米挑臂		套	1	6700	6700
28	新增综合杆 8 米挑臂		套	1	7600	7600
29	新增 2 米挑臂		套	1	2000	2000
30	附属线缆		处	182	280	50960
31	安装敷设辅材		处	209	280	58520
32	取电管材、线缆及配套		处	11	1100	12100
33	综合箱申请取电		处	68	3400	231200
(二)	中心建设					
1	#视频流存储设备		台	4	250000	1000000
2	#外场设备接入光交换机		台	2	9000	18000
3	#分控内场设备接入交换机		台	1	22000	22000
4	#中心内场设备接入交换机 1		台	2	10000	20000
5	#中心内场设备接入交换机 2		台	1	20000	20000
6	万兆多模光模块		个	48	800	38400
7	40G 多模光模块		个	8	2200	17600
8	#接入转发节点		台	2	150000	300000
9	#cltzm 提取单元		台	1	750000	750000
10	视频图像信息应用平台扩容		路	260	100	26000
11	#rlrtzn 视图 jx 节点		台	1	1000000	1000000
12	运维平台软件扩容		路	313	100	31300
13	大数据扩容		路	313	150	46950
14	#服务器		套	3	45000	135000
15	多维数据服务器		套	1	45000	45000
16	clwfzp 接入授权		车道	6	2000	12000
17	cszy 平台扩容					
-1	数据基座		项	1	200000	200000
-2	多维视频数据级联	多维视频数据级联服务节点	台	1	200000	200000
-3		视频 AI 计算调度服务节点	台	1	200000	200000
-4	视频 AI 计算调度	视频 AI 计算调度管理节点	台	1	200000	200000
18	zhjc 系统-上海松江站 ab 子系统					
-1	三维地图					



1)	数据 cj		项	1	20000	20000
2)	数据处理	站体数据处理	项	1	20000	20000
3)		周边建筑处理	项	1	20000	20000
4)	数据应用	数图融合	项	1	10000	10000
5)		视角漫游	项	1	10000	10000
-2	大屏态势					
1)	资源上图	监控标绘	项	1	10000	10000
2)		线路预案标绘	项	1	10000	10000
3)		道路名称标绘	项	1	10000	10000
4)		重点部位上图	项	1	10000	10000
5)	zq 态势	管辖区上图	项	1	10000	10000
6)		岗位上图	项	1	10000	10000
7)		岗位巡查	项	1	10000	10000
8)		zqry 上图	项	1	4000	4000
9)		值班统计	项	1	10000	10000
10)	客流态势	实时客流	项	1	20000	20000
11)		客流热力	项	1	20000	20000
12)		客流趋势	项	1	20000	20000
13)		客流预测	项	1	20000	20000
14)	车流态势	停车场 cl 统计	项	1	20000	20000
15)		出租车统计	项	1	20000	20000
16)		网约车统计	项	1	20000	20000
17)		送客 cl 统计	项	1	20000	20000
18)		列车统计	项	1	20000	20000
19)	异常态势	sj 上图	项	1	10000	10000
20)		ry 上图	项	1	20000	20000
21)		cl 上图	项	1	20000	20000
22)		异常 xw 上图	项	1	20000	20000
23)	预案标绘	客流疏散预案	项	1	20000	20000
24)		车流疏散预案	项	1	20000	20000
25)		fx 行为 cz 预案	项	1	10000	10000
26)		fxrycz 预案	项	1	10000	10000
27)		fxclcz 预案	项	1	10000	10000
28)		fxsjcz 预案	项	1	10000	10000
-3	后台管理					



1)	zq 管理	值班领导管理	项	1	10000	10000
2)		岗位管理	项	1	10000	10000
3)		任务下发	项	1	10000	10000
4)		排班管理	项	1	10000	10000
5)		报备管理	项	1	10000	10000
6)	预案管理	预案分类	项	1	10000	10000
7)		预案列表	项	1	10000	10000
8)		内容管理	项	1	10000	10000
9)	用户管理	ry 管理	项	1	10000	10000
10)		组织管理	项	1	10000	10000
11)		角色管理	项	1	10000	10000
12)		权限管理	项	1	10000	10000
13)	日志管理	系统日志	项	1	2000	2000
14)		操作日志	项	1	2000	2000
-4	引擎					
1)	基础数据基座		项	1	20000	20000
2)	数据支撑基座		项	1	20000	20000
3)	视频支撑基座		项	1	20000	20000
二	系统集成、设计		项	1	250000	250000
三	运营					
1	1 年通信光缆租用（外场接入）	处	62	2983	184946	
2	1 年机柜租赁	架	2	66000	132000	
3	1 年铁塔租赁	处	2	20000	40000	
4	1 年外场电费	处	169	136	22984	
合计						8500550

投标人名称 (公章) :

投标人法定代表人或授权代表 (签名或盖章) :  

日期: 2025 年 7 月 28 日



4. 设备说明一览表

投标单位名称:	中国通信建设
项目名称:	上海松江变电站
招标编号:	3101170602

投标人名称: 中国电信股份有限公司上海分公司

项目名称: 上海杨浦区周边道路监控

招标编号: 310117060250414101944-17233130

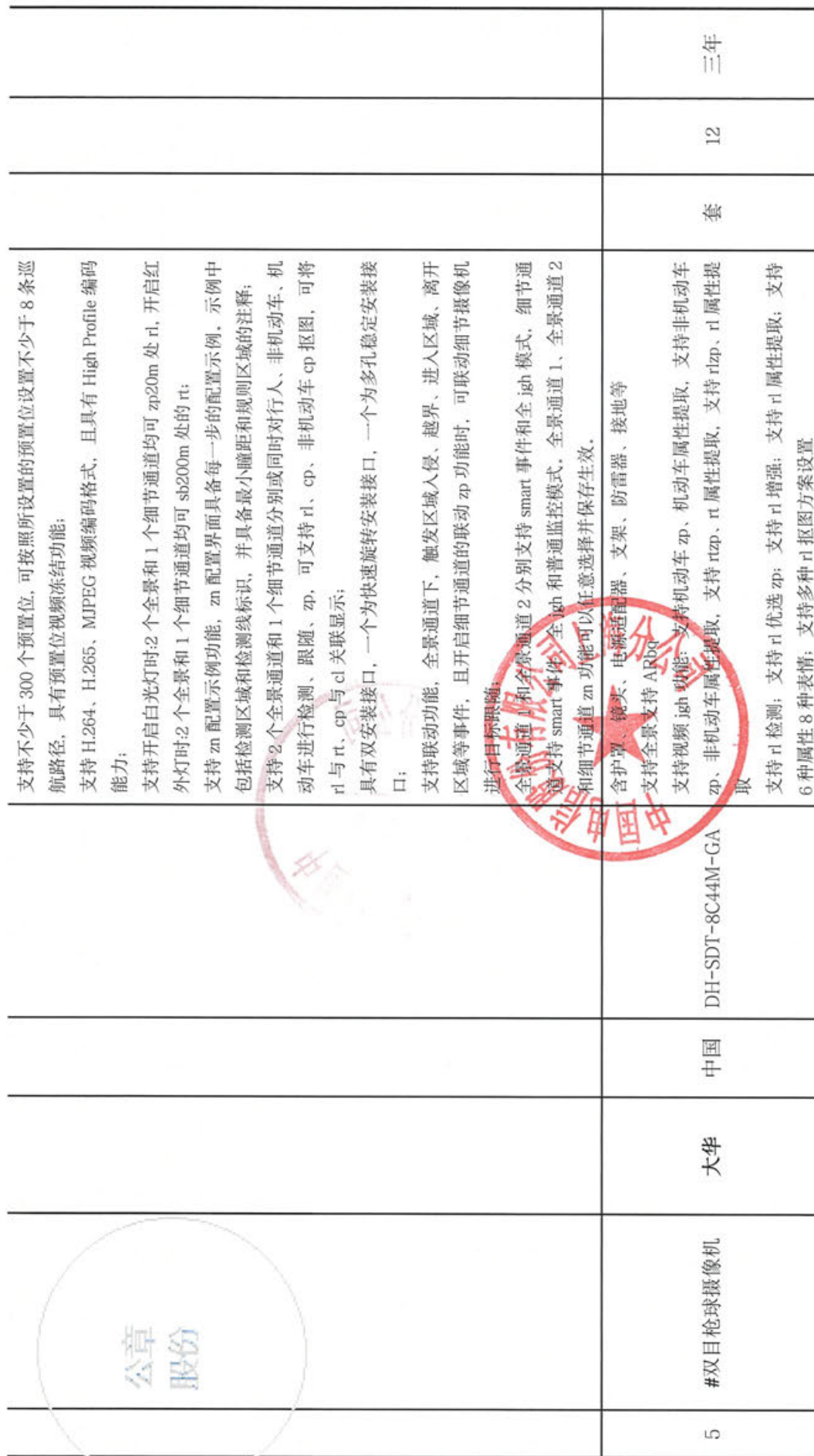
序号	货物名称	品牌	产地	型号和规格	主要技术参数	单位	数量	质保期
1	#环保 zp 单元	海康	中国	iDS-TCV900-EP SH	含护罩、镜头、电源适配器、支架、防雷器、接地等 由防护罩组件及高清智能摄像机组成，zp 单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌、宽温宽压等 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片，解决夜间白光爆闪光污染 内置摄像机采用 2 个 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器 图像控制：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 视频分辨率：4096(H) × 2160(V) 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 帧率：25fps 多码流：支持 3 码流；主码流：4096 × 2160（默认）；子码流：1920	台	6	三年

					×1080 (默认) ; 三码流: 1920×1080 (默认) zp 图片格式: JPEG zp 图片分辨率: 4096(H) × 2160(V) 存储功能: TF, USB 支持协议: ISAPI, GBT 28181 视频联网标准, GA/T 1400 视图库标准, SDK, FTP 协议等 镜头规格: 25mm 光圈类型: 手动光圈 通讯接口: 3 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口; 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入: 1 个触发/报警输入 触发输出: 7 路 F+/F- 输出接口, 可作为补光灯同步输出控制 同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入 机动车 cp、车身颜色、车型、车辆品牌, 子品牌 sb; 非机动车: 车型、特征 sb; 行人: 人体、特征 sb; 工作温度: -30℃~70℃ 工作湿度: 5%~95%@40℃, 无凝结 防护等级: IP66			
2	#双向四目摄像机	海康	中国	DS-2CD7V887SH-XZ SG	含护罩、镜头、电源适配器、支架、防雷器、接地等 内置不少于 4 个镜头, 可输出 2 路全景通道, 2 路细节通道, 组成 2 组视频 cj 组, 每组均由 1 路全景通道和 1 路细节通道组成, 全景视频图像分辨率均 ≥ 2560x1440, 靶面尺寸均 ≥ 1/1.8 英寸, 细节视频图像分辨率均 ≥ 3840x2160, 靶面尺寸均 ≥ 1/1.2 英寸; 内置 2 个定焦镜头和 2 个电动变焦镜头, 定焦全景焦距 ≤ 6mm, 变焦细节最大焦距 ≥ 50mm, 细节 ≥ 5 倍光学变倍; 最低照度彩色不大于 0.0002lx, 黑白不大于 0.0001lx;	套	51	三年











细节和相机支持	补光灯功率匹配	支持 300 个预置	不低于 1 路音频	不低于 1 路报警	支持 IP67 防护	支持 DC36V ±	全景通道可输
---------	---------	------------	-----------	-----------	------------	------------	--------



三三



					电池供电接口: 9V~12.6 V 电池类型: 三元锂 电池容量: 51.46 Wh 充电限制电压: 12.6 V 电池电压: 8.1 V~12.6 V 使用寿命: 循环 500 次, 容量保证 70%以上 电源接口类型调试用电源接口: Type-C 太阳能供电接口: 4 芯 M8 头 防护等级不小于 IP67			
10	clzp 摄像机	海康	中国	DS-2SC2386ZJ-SH	含护罩、镜头、电源适配器、支架、防雷器、接地等 传感器不低于 1/1.8" 400 万像素 CMOS, 分辨率可达 2688 × 1520, 帧率不低于 25 帧, 下挂暖光补光灯 支持输出 H.265 或 H.264 码流, 码流同时支持 MJPEG 编码, zp 图片采用 JPEG 编码及 Smart JPEG 压缩 图像控制: 曝光速度, AGC 控制, 白平衡方式控制 压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps 快门: 1 秒~1/100,000 秒 低照度: 彩色: 0.001Lux@ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0.0001Lux@ (F1.2, AGC ON) 支持 128G 以内 TF 卡本地存储, 支持 zp 图片断网续传 支持 3D 数字降噪功能 znzb: 全 i gh 视频 fx 模式: cl (cpsb、车身颜色 sb、车型 sb、cl 主子品牌 sb); 非机动车 (车型 sb、特征 sb) 目标捕获模式: 可支持 40 个目标目标同时检测、zp, 支持目标去误抓 触发输出: 2 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯输出控制	套	8	三年



11	ry 检测摄像机	海康	中国	DS-2XD8A88SLP-SH	触发输入: 1个触发/报警输入 通讯接口: 1个RS-485接口, 1个RS-232接口, 1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 镜头接口类型: CS 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能 工作温度: -30℃~70℃ 工作湿度: 5%~95%@40℃, 无凝结 防护: 不低于IP65 含护罩、镜头、电源适配器、支架、防雷器、接地等 传感器: 不小于1/1.8" CMOS, 最大图像支持不小于3840 × 2160 @30fps 实时帧率 内置GPU芯片 最低照度彩色不大于0.002lx, 黑白不大于0.0002lx 自带白光补光灯, 补光距离不小于50米 设备水平中心分辨率不小于2000TVL 支持五码流技术, 主码流分辨率不小于3840x2160@25fps, 子码流不小于704x576@25fps, 第三码流不小于1920x1080@25fps, 第四码流不小于704x576@25fps, 第五码流不小于704x576@25fps 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能 可同时支持对比、r1属性fx、客流统计及ry重复进出次数统计功能 支持单场景同时检出不小于30张r1图片, 支持侧1过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的r1 支持双向统计客流量及统计重复客流量, 并将统计结果实时叠加在	套	10	三年
----	----------	----	----	------------------	---	---	----	----

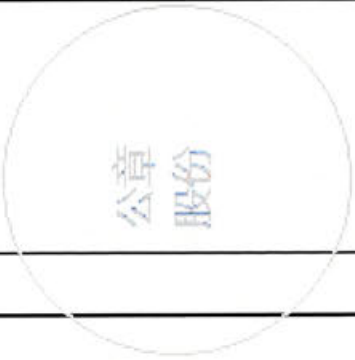




9A180W-GA

13	机器人	智期科技	中国	APV-SD	支持自主规划行进线路，按照线路实现以时间和任务为周期的实时任务自主巡逻；支持在系统管理后台以及手持终端绘制线路，地图支持虚拟路径、禁区等针对地形环境的基本设置与路径规划；支持多地图自由切换；	套	1	三年
					红外距离不小于 250 米 支持水平旋转范围 360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90° 具备声音报警输出功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵检测、越界检测、进入区域检测、离开区域检测等报警事件，联动声音报警 具备闪光灯报警输出功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵检测、越界检测、进入区域检测、离开区域检测等报警时，可联动白光灯闪烁进行报警 全景路视频图像分辨率不小于 3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于 3840x2160 全景通道和细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx 支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张 rl，并可进行 zp 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口 开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、zp 可支持 rl 与 rl，cp 与 cl 的关联显示 设备全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警。 设备全景通道支持区域入侵检测功能，同时联动细节通道进行跟踪、zp 和 igh 信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离为 50m			







14	多合一补光灯 (机动车道)	海康	中国	CXBG-2-MC-DS-TL 3000B-I	防护等级: IP55; 具有武器装备质量管理体系认证证书、TILVA 机器人行业 CR 认证。 含支架等 铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料 采用 24 颗原装大功率高亮度 LED 光源 带 LED 格栅 气体灯管采用大尺寸高功率灯管 经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑明显, 有效减少光污染 采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换 LED 控制采用恒流驱动技术, 有效减少光衰 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪 支持摄像机误触发保护功能, 触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 色温: 白光 < 4000K 发光角度: 单车道 气体爆闪峰值闪光持续时间: 1/30ms 气体爆闪回电时间: < 67ms 气体单次闪光能量: 200J 气体闪光次数: > 2000 万次 (2S 闪一次) 覆盖范围: 单车道 最佳补光距离: 16 米 ~ 30 米 触发方式: 电平量触发 触发信号电平: 4V~6V (高电平有效) 触发频率: 0Hz~250 Hz	台	9	三年
----	---------------	----	----	----------------------------	---	---	---	----

						触发占比: 1%~39%, 当占比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间: $\leq 20\mu s$ RS485 接口: 1 路 触发接口: 1 路频闪触发输入, 1 路爆闪输入, 1 路红外滤片切换输入 工作温度: $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 工作湿度: 5%~95%@$40^{\circ}C$, 无凝结 电源: 220VAC $\pm 10\%$ 防护等级: IP66			
15	补光灯	菱尚	中国	CXBG-1-1-PS/CX-A-IS25		含支架等, 不低于 16 颗优质大功率暖光 LED; 发光角度不小于 40°; 最佳补光距离 16 米~26 米; 响应时间小于 20μs; 支持环境亮度检测, 低照度下自动开启; 符合 GAT 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求	套	12	三年
16	匠道多功能 zp 控制主机	海康	中国	DS-TP50-ZIT/8T		内置不少于 1 块 3.5 寸 4T 硬盘; 支持不少于 12 路 IPC 接入; 网络接口: 设备具有不少于 8 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口, 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应以太网口; 支持对通行 CL 的信息 (记录和图片) 存储。	台	2	三年
17	#工业级交换机 (接入)	兆越	中国	MIE-5610-GE8GX4-GH		每台含 1 对单模光模块 支持 ≥ 8 个 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 接口, ≥ 4 个 1000M SFP 扩展槽 背板带宽 $\geq 56Gbps$, 包转发速率 $\geq 42.7Mpps$ 支持快速环网 MR-Ring (自愈时间 $< 20ms$), 兼容 STP/RSTP/MSTP 生成树协议, 支持 MRP/ERPS 协议 支持 Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议 支持动态和静态链路聚合 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤组播封包	台	89	三年



18	zn 抱杆机箱	银桐	中国	YT-ZNX/550	支持基于 MAC 地址的端口锁定, 防止非法入侵 支持 SNMPv1/v2/v3 不同等级的网络管理协议 多种网管方式: Web、Snmp、Telnet、console IP40 防护等级, 波纹式铝型材外壳, 工业 4 级电磁兼容性 输入电压: DC12/24V 或 AC/DC85V-265V 宽温工作 (-40℃ ~ +85℃), 满足严苛电气环境可靠工作要求, 无风扇, 低功耗设计 支持标准的 MQTT 接入协议 含机箱喷字、电源、防雷、接地、报警、稳压电源、摄像机等 检测对象及指标 温度检测: -20℃ ~ +60℃, ±1℃; 湿度检测: 15 ~ 95%, ±5%; 设备箱防护: 箱门开/关状态 (防拆开关开路报警信号检测); 供电输出及功率 供电输出: AC220V*2 路、AC24V*4 路、DC12V*4 路 本地功能 电源控制: AC220V 通断开关; 防雷保护: AC220V 防雷保护; 本地报警: 箱门开启时, 产生报警信号; 远程监控功能 远程监测: 远程实时温度、湿度监测、远程箱门状态、断电报警; 远程控制: 温度、湿度超限报警、开门报警; 支持远程控制供电; 断路保护: 当电气设备异常或遭遇雷击, 断路保护器断闸后, 可按策略推闸恢复或远程推闸恢复; 带有监控摄像机, 安装在机箱外部, 能对机箱及机箱周边情况 24 小	套	8	三年
----	---------	----	----	------------	--	---	---	----



19	zn 落地机箱	银桐	中国	时监控, 摄像机视频接入中心存储 30 天; 功能接入: 需与现有松江 ga 分局使用平台无缝对接。 含机箱喷字、基础、预埋件、电源、防雷、接地、报警、稳压电源、温控散热系统、机箱内部照明、线排端子、摄像机等加厚机箱 (不小于宽 610 × 深 490 × 高 860, 含 60mm 高防雨顶), 采用优质镀锌板, 板材厚度不低于 1.2mm, 表面喷塑(颜色由甲方指定)工艺; 检测对象及指标 温度检测: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, $\pm 1^{\circ}\text{C}$; 湿度检测: $15 \sim 95\%$, $\pm 5\%$; 设备箱防护: 箱门开/关状态 (防拆开关开路报警信号检测); 供电输出及功率 供电输出: AC220V*2 路、AC24V*4 路、DC12V*4 路 本地功能 电源控制: AC220V 通断开关; 防雷保护: AC220V 防雷保护; 本地警报: 箱门开启时, 产生报警信号。 远程监控功能 远程监测: 远程实时温度、湿度监测、远程箱门状态、断电报警; 远程控制: 温度、湿度超限报警、开门报警; 支持远程控制供电; 断路保护: 当电气设备异常或遭遇雷击, 断路保护器断闸后, 可按策略推闸恢复或远程推闸恢复; 带有监控摄像机, 安装在机箱外部, 能对机箱及机箱周边情况 24 小时监控, 摄像机视频接入中心存储 30 天; 功能接入: 需与现有松江 ga 分局使用平台无缝对接。	套	1	三年
----	---------	----	----	--	---	---	----



20	#视频存储设备	海康	中国	DS-ASH9250R-HP	本次配置不低于 50 块 10TB 企业级硬盘，不返回不大于 4U，处理器配置不低于 64 位多核处理器*2，高速缓存不低于 16G 磁盘数量 ≥ 50 个，磁盘接口支持 SATA，磁盘容量支持 6T/8T/10/16/20TB，支持网络 RAID 纠删码技术 应能接入并存储不低于 1440Mbps 视频图像，或转发不低于 1440Mbps 的视频图像，或下载不低于 1440Mbps 的视频图像 支持 zn 录像模式和全功能录像模式 支持直接登录存储系统，实现视频浏览、回放和下载；按时间，事件类型查询 支持基于 WEB 界面和运维客户端对存储设备进行管理，支持存储使用空间状态、磁盘运行状态、RAID 组运行状态、设备状态、摄像机在线/离线状态、录像计划状态的显示，接入网络后可自动进行校时，可对接入的网络摄像机、存储设备进行时钟同步 设备产生故障时，支持通过声、光、页面、保养灯、运维客户端等方式进行报警 支持按照时间、名称查看检索运行、报警操作日志 网络协议支持 GB/T 28181、RTSP、ONVIF、PSIA、SDK、ISAPI 数据接口配置不低于 2 个千兆以太网口，2 个万兆光口，含光模块 配置不低于 2 个 USB 接口，1 个 VGA 接口 配置 1+1 冗余电源 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案，可显示硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值 支持接入 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氮气硬盘、空气硬盘	台	4	三年
----	---------	----	----	----------------	--	---	---	----



21	#外场设备接入光交换机	华为	中国	S5735-S48T4XE-V2	交换容量≥672Gbps, 包转发率≥207Mpps 采用 gc 化芯片, 自主可控 48 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+, 2 个 12G 专用堆叠口 支持可插拔的双电源, 支持双风扇散热 支持复位按钮和消配置按钮 (PNP) 支持 USB 开局和升级大包 支持 2 核, 主频≥1.1GHz, 确保设备 CPU 长期处于低占用率, 满足突发情况时 CPU 不会过载导致系统异常 内存支持 2GB Flash 支持 1G 维护 ry 可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备, 便于快速定位设备位置 支持 4K VLAN, 支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 支持 IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3, ISIS, ISISv6, BGP, BGP+ 支持 VRRP、BFD 支持 IPv6、支持 IPv4/IPv6 双栈 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法 支持双向端口限速、广播风暴抑制功能 支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证 支持 CPU 保护功能 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理	台	2	三年
22	#分控内场设备接入交换机	华为	中国	S6730-H48X6C-V2	交换容量≥2.56Tbps, 包转发率≥1620Mpps	台	1	三年



23	#中心内场设备接入交换机 1	华为	中国	S5735-S48T4XE-V2	台, 通过 zn 故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 及时定界故障以及故障发生原因, 精准保障用户体验 交换容量≥672Gbps, 包转发率≥207Mpps 采用 gc 化芯片, 自主可控 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 2 个 12G 专用堆叠口 支持可插拔的双电源, 支持双风扇散热 支持复位按钮和请配置按钮 (PNP) 支持 USB 开局和升级大包 支持 2 核, 主频≥1.1GHz, 确保设备 CPU 长期处于低占用率, 满足突发情况时 CPU 不会过载导致系统异常 内存支持 2GB Flash 支持 1G 维护可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备, 便于快速定位设备位置 支持 Voice VLAN, 支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 支持 ISG 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP) 支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3, ISIS, ISISv6, BGP, BGP4+ 支持 VRRP、BFD 支持 IPv6、支持 IPv4/IPv6 双栈 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法 支持双向端口限速、广播风暴抑制功能 支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证 支持 CPU 保护功能	台	2	三年
----	----------------	----	----	------------------	--	---	---	----



24	#中心内场设备接入交换机2	华为	中国	S6730-H24X6C-V2	支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 交换容量≥2.56Tbps, 包转发率≥1260Mpps 采用 gc 化芯片, 自主可控 接口: ≥24 个 10GE SFP+, ≥6 个 40G QSFP28 支持可插拔的双电源, 支持模块化可插拔四风扇和前后风道 支持 MAC 表项 ≥384K 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 IPv4 路由表项 ≥256K, 支持 IPv6 路由表项 ≥80K 支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 支持真实业务流实时检测技术, 能实时检测网络故障 支持 VxLAN 功能, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关; 支持特制控制器基于 WEB 界面进行 VxLAN Fabric 配置并下发给交换机 支持 IPv4 VxLAN 隧道个数 ≥16000 支持横向推查, 主机堆叠数不小于 9 台 支持交换机基于 UCL 用户组方式, 用户组内的用户, 不论是有线还是无线用户, 也不论用户在何处登录, 获得任何 IP 地址, 用户都拥有相同的访问权限 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法 支持基于 Layer2 协议头、Layer 3 协议、Layer 4 协议、802.1p 优先级等的组合流分类 支持命令行分级保护, 未授权用户无法侵入, 支持防 DOS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击 支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持 RMON, 支持网管系统、支持 WEB 网管特性	1 台	三年
----	---------------	----	----	-----------------	---	-----	----



						可实现基于 Python 语言的开放可编程特性，提供开放的编辑语言和更简单的操作方法，实现 zn 化运维 支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过 zn 故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验			
25	多模光模块	华为	中国	OMXD30000		光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)，必须与交换机同品牌	个	48	三年
26	40G 多模光模块	华为	中国	QSFP-40G-eSR4		光模块-SFP+-40G-多模模块(850nm,0.3km,LC)，必须与交换机同品牌	个	8	三年
27	#接入转发节点	海康	中国	DS-ISH181X1PDA		支持通过 1400 协议，接收采集设备上传的 iqh 数据、图片 URL 支持接收报警设备、报警系统上传的报警数据 支持 iqh 数据、特征图片（原图/URL）数据转发 支持两级架构部署，数据上传上级平台 支持上传信息后，在一定延迟时间内未接收到响应重传功能 支持单机和集群部署 支持告警策略定义，包括任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境异常等 支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间进行日志筛选查看操作日志 万兆网络环境下，大图数据单台服务器性能不低于 500 张/秒(单条数据最高 550KB 大小) 万兆网络环境下，小图数据单台服务器性能不低于 5000 张/秒(单条数据最高 50KB 大小)	台	2	三年
28	#cltzn 提取单元	海康	中国	DS-IP1128-A4UX		配置不少于 4 张高性能 GPU 卡，单卡显存不低于 24GB，提供不低于 64TOPS INT8 算力。 内存不低于 16GB DDR4 * 2。 硬盘不低于 240GB SSD。	台	1	三年



					支持对图片中的背向 cl 进行检测 sb。 支持对视频和图片中的 cl 进行 cp 号码 sb；图片 cp 号码 sb 白天（光线正常）准确率不低于 99%，夜晚（补光正常）准确率不低于 99%。 光线正常，图片 cl 类型 sb 正向准确率不低于 99%，背向准确率不低于 99%。 白天光照正常、夜间补光正常、cl 特征可辨识的情况下 1、车头方向：支持不少于 6000 种 cl 子品牌及年款的 sb 2、车尾方向：支持不少于 4400 种 cl 子品牌及年款的 sb。 内置图像增强算法，支持图片增强功能，对雾霾、强光照、大角度、低照度等进行图像增强处理。 支持最小 50 × 13 个像素 cpsb。 本地存储视频和高线视频支持不少于 700 倍加速 ix。			
30	#rlrtzn 视图 ix 节点	依图	中国	YT-AIS-S1	计算单元配置不低于 6 个使用深度学习的视频图像专用 zn 计算 AI 芯片，可支持采用非板卡式设计 服务容器化管理：支持对 ix 服务进行容器化管理 视频 ix 调度：支持以芯片簇为颗粒度进行算法调度 ix 服务配置：支持配置每颗芯片的 ix 服务，可单独配置 rl+rtsb 或 rtlsb 服务，也可同时配置两种服务 支持 JPG、JPEG、PNG 格式的 rl 图片入库 支持对上传的 ZIP 压缩包文件按多类目录、多层目录自动检索 rl 图片 支持 rl 或 rt 多光照条件检出：支持不同光照条件下（过曝、欠曝、阴阳、逆光等）的 rl 或 rt 检出 电源采用 1+1 冗余模式，支持单个电源热插拔功能 支持对设备进行强制关机操作，重启后能正常工作 支持网络参数设置，如修改本机网络参数、配置 DNS 服务器参数等 支持对 cj 设备进行添加、删除、查询、编辑、ix 任务启停等操作	台	1	三年





							件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台；提供企业级稳定性、可靠性和 Kysec 安全机制，CPU、操作系统、数据库符合安全可靠测评要求，可通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果			
34	多维数据服务器	宇视	中国	VS-MD9500@HG			支持 GA/T1400 标准针对 r、c、asj 所规定的相关业务功能； cj 前端接入数量：不少于 5000 个； r1/cl 图片接入：不小于 512Mbps； r1/cl 图片转：不小于 1024Mbps； r1/cl 小图+大图 URL+jpg 数据接入转发：不少于 500 条/s； 内存：不小于 32GB； 网口：不少于 GE*3； USB 接口：不少于 4 个； HDMI 接口：不少于 1 个； VGA 接口：不少于 1 个。	套	1	三年

投标人名称 (公章) :  冯磊

投标人法定代表人或授权代表 (签名或盖章) : _____

日期: 2025 年 7 月 28 日