

4 投标分项报价表

分项报价表

招标文件编号：JCSBJ-2025-036 项目名称：2025 年高点监控系统建设项目报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/ 生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
一、城区高点监控设备清单							
1	云台高清激光摄像机	杭州微影软件有限公司	中国	海康微影、HM-TD8XMY-YSXWY、1.热成像像元尺寸：17 μm，热成像分辨率：640 × 512； 2.热成像焦距：150 mm； 3.热成像视场角：4.1° (H)3.3° (V)； 4.热成像最大光圈值：F1.0； 5.噪声等效温差 NETD：<35 mk (@ 25 ° C,F#=1.0)； 6.空间分辨率 MRAD：0.11； 7.人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）：1.1km； 8.车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）：3.2km； 9.船只最远报警距离（以 10 米*5 米为准）：4.5km； #10.火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）：8.8km； 11.烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：12.0 km； 12.可见光分辨率：2688 × 1520，可见光焦距：10-800 mm； 13.可见光传感器类型：1/1.8” 高性能 CMOS； 14.可见光光圈值：F3.0-11.5； 15.可见光视场角：31.2° (H)17.8° (V)-0.52° (H)0.29° (V)； 16.最低照度：0.002 Lux/F1.5(彩色),0.0002 Lux/F1.5(黑白),0 Lux with IR； 17.支持 OIS 光学防抖； 18.视频压缩标准：	385200	5 台	1926000

同

				H.264/H.265/Smart264/Smart265/MJPEG,H.264 编码支持 BaseLine / Main / High; #19.具备故障自诊断系统,可自动识别系统故障(包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常)并可通过 OSD 进行显示及后台输出; 20.设备支持 3 个 MCU 独立控制系统; #21.支持目标热源细节凸显,并可对指定热源细节进行增强显示; #22.设备可外接空间感知模块,并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息; 23.支持激光补光,距离:3km; #24.设备具备防盗功能,在锁定状态下,当设备移动距离超过设定阈值时,可自动给出报警提示并上传; 25.支持热成像和可见光联动,对未授权目标智能跟随; 26.单主控单 IP 系统,便于各通道联动和整体协调控制; 27.支持系统双备份功能,确保数据断电不丢失; 28.支持热成像探测器防灼伤智能躲避; 29.支持 3D 降噪功能,15 种伪彩色可调节,图像细节增强功能; 30.支持镜像、数字变倍和本地视频输出; 31.支持镜头除冰、电子罗盘功能; 32.支持光学透雾和算法透雾; 33.支持 ROI 感兴趣区域增强; 34.音频接口:支持 1 路音频输入、1 路音频输出; 35.报警接口:支持 7 路报警输入、2 路报警输出; 36.电源:DC48V$\pm$20%; 37.功率:整机运动功耗$\leq$130 W;整机最大峰值功耗$\leq$240 W (开启激光补光、加热); 38.工作温度和湿度:-40°C$\sim$70°C,<90%RH; 39.防护等级:IP67,电磁兼容符合 GB/T17626.5 四级标准。			
2	重载云台	杭州微影软件有限	中国	海康微影、HM-TD8YT-YSWY、1.支持断电状态记忆功能,	35800	5 台	179000

画

		公司		上电后自动回到断电前的云台和镜头状态； 2. 支持 3D 定位功能，通过客户端/IE 可实现点击放大； 3. 设备进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，单台设备进行不少于 1500000 次聚焦操作后，应能正常工作； 4. 水平范围：360° 连续旋转； 5. 水平速度：水平键控速度：0.01° ~40° /s； 6. 垂直范围：-45° ~+45° ； 7. 垂直速度：垂直键控速度：0.01° ~15° /s； 8. 定位精度：0.1° ； 9. 预置点个数：300 个； 10. 巡航扫描：8 条，每条可添加 300 个预置点； 11. 扫描模式：巡航扫描、自动扫描、全景扫描； 12. 云台支持垂直扫描、区域扫描、随机扫描、花样扫描； 13. 支持精密电机驱动，反应灵敏，运转平稳； 14. 将可见光视频调整焦距，至可探测距离设备 1000m 处的移动目标并进行巡航，巡航一周所用时间应≤1.5min； 15. 将可见光视频调整焦距，至可探测距离设备 5000m 处的移动目标并进行巡航，巡航一周所用时间应≤5min； 16. 云台支持一键巡航操作； 17. 支持欠压和过压报警； 18. 防护等级：IP67； 19. 承载重量：≥45kg.				图
3	8 口千兆交换机	北京莱特林客光电技术有限公司	中国	1. 功能：八口全千兆，宽温-40℃~+85℃（工作温度），支持 VLAN；安装方式：箱内安装	650	5 套	3250	
4	数据线路电涌保护器	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阀、FY7-1P+N、1. 功能：采用多级保护，能够抗击 5kA 电流的雷击，损耗 1000M 时小于 0.3dB，保证能够达到 1000M 速率；安装方式：箱内安装	400	5 个	2000	
5	浪涌保护器	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阀、FY-G-40kA、1. 规格：标准 35mm 导轨安装，响应时间 <25ns，冲击电流为 20KA，标称放电电流 10KA，过流、过压双重自动保护电路；安装形式：箱内安装	400	5 个	2000	

6	无线微波传输系统	华骞(北京)科技有限公司	中国	优波通、UBT2000-DSU800、1. 参数:最高带宽 ≥300M 型号:5.8GHz 公共频段,调制/解码方式从 QPSK 到 QAM256,以及 QAM1024,双极化板状天线,接收灵敏度:自适应,变化范围在-91dBm 到-58dBm 之间,最大传输距离 15 公里,工作温度-40℃~75 摄氏度,10/100/1000M 双绞线接口,RJ-45。	36880	5 套	184400
7	室外防雨分线接线箱	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-RD500W、1. 规格:400*500*200mm,采用 SPCC 优质冷轧钢板,厚度 1.0,用于机柜的金属材料,在经过或未经表面处理,均具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力,机柜箱体外部、底部均采用厚度≥1.2mm 的冷轧钢板,箱体内部的承重构件采用厚度≥1.5mm 的冷轧钢板,防雨。2. 安装方式:悬挂式	320	5 套	1600
8	室内配电箱	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-PD500N、1. 规格:400*500*200mm,采用 SPCC 优质冷轧钢板,厚度 1.0,用于机柜的金属材料,在经过或未经表面处理,均具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力,机柜箱体外部、底部均采用厚度≥1.2mm 的冷轧钢板,箱体内部的承重构件采用厚度≥1.5mm 的冷轧钢板,箱内配备塑铜线,空开,插座,单相电表。3. 安装方式:悬挂式	850	5 套	4250
9	室外六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、HTY-C6UM-W、1. 规格 CAT6,配线形式:管内敷设;其它:链路测试	8	60m	480
10	电源线	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-RVV325、1. 规格:ZR-RVV3*2.5mm ² ,配线形式:管内敷设	5	120m	600
11	镀锌钢管 DN25	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-DG25、1. 材质:热镀锌;规格:DN25;2. 配置形式:明配	35	120m	4200
12	不锈钢金属软管 DN25	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-DN25、1. 材质:不锈钢;规格:DN25;配置形式:明配	38	60m	2280
13	抗震监控塔	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-G2M、1. 材质:定制组装、材质 Q235 型钢,预埋件,平台,爬梯,构件热浸镀锌防腐处理,塔高 2 米,基本风压 0.45KN/m ²	14500	2 座	29000

画

14	抗震监控塔	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-G4M、1. 材质:定制组装、材质 Q235 型钢,预埋件,平台,爬梯,构件热浸镀锌防腐处理,塔高 4 米,基本风压 0.45KN/m²	34250	3 座	102750
15	预制混凝土监控塔基础	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-JC20、1. 混凝土强度等级:C20; 灌浆材料及其强度等级:细石混凝土	400	1.28m³	512
16	避雷针	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-BLZ2、1. 材质:圆钢, 安装形式、高度:2M。	110	5 根	550

二、山区高点监控设备清单

17	云台高清激光摄像机	杭州微影软件有限公司	中国	海康微影、HM-TD8DNC-YSXMY、1. 热成像像元尺寸: 17 μ m, 热成像分辨率: 640 $\times$ 512; 2. 热成像焦距: 36~190 mm; 3. 热成像传感器类型: 氧化钒非制冷型探测器; 4. 热成像响应波段: 8~14 μ m; 5. 热成像视场角: 3.5° (H)2.8° (V)-17.4° (H)13.8° (V); #6. 热成像光学变倍: 5; 7. 热成像最大光圈值: F1.2; 8. 噪声等效温差 NETD: <35 mk (@ 25 ° C, F#=1.0); 9. 空间分辨率 MRAD: 0.09; 10. 人员最远报警距离 (以 1.8 米*0.5 米为准): 1.3km; 11. 车辆最远报警距离 (以 4 米*1.4 米为准): 4.0km; 12. 船舶最远报警距离 (以 10 米*5 米为准): 5.7km; 13. 火点最远报警距离 (以 2 米*2 米为准): 11.2km; 14. 烟雾最远报警距离 (以 5 米*5 米为准): 16.0 km; 15. 可见光分辨率:2688 $\times$ 1520, 可见光焦距:10-1000 mm; 16. 可见光光圈值: F3.0-11.5; 17. 最低照度: 0.002 Lux/F1.5(彩色), 0.0002 Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR; 18. 支持 OIS 光学防抖; 19. 支持 ROI 感兴趣区域增强; 20. 视频压缩标准: H. 264/H. 265/Smart264/Smart265/MJPEG, H. 264 编码支持 BaseLine / Main / High;	478500	3 台	1435500
----	-----------	------------	----	---	--------	-----	---------

				21. 支持光学透雾和算法透雾； 22. 具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常）并可通过 OSD 进行显示及后台输出； #23. 设备可根据温度变化自动调整聚焦； 24. 设备支持 3 个 MCU 独立控制系统； 25. 设备支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； 26. 设备可外接空间感知模块，并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息； 27. 支持热成像和可见光联动，对未授权目标智能跟随； 28. 单主控单 IP 系统，便于各通道联动和整体协调控制； 29. 支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失； 30. 支持智能雨刷，光学透雾功能； 31. 支持热成像探测器防灼伤智能躲避； 32. 支持 3D 降噪功能，15 种伪彩色可调节，图像细节增强功能； 33. 支持镜像、数字变倍和本地视频输出； 34. 支持镜头除冰，电子罗盘功能； 35. 设备含有姿态感知模块； #36. 支持激光补光，距离：3km； 37. 报警接口：支持 7 路报警输入、2 路报警输出； 38. 音频接口：支持 1 路音频输入、1 路音频输出； 39. 电源：DC18V±20%； 40. 功率：整机运动功耗≤130 W；整机最大峰值功耗≤240 W（开启激光补光、加热）； 41. 工作温度和湿度：-40° C~70° C，<90% RH； 42. 设备尺寸：674 mm × 543 mm × 665 mm； 43. 防护等级：IP67，电磁兼容符合 GB/T17626.5 四级标准。				画
18	重载云台	杭州微影软件有限公司	中国	海康微影、HM-TD8YT-YSXWY、1. 支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态；	35800	3 台	107400	

				2. 支持 3D 定位功能，通过客户端/IE 可实现点击放大； 3. 设备进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，单台设备进行不少于 1500000 次聚焦操作后，应能正常工作； 4. 水平范围：360° 连续旋转； 5. 水平速度：水平键控速度：0.01° ~40° /s； 6. 垂直范围：-45° ~+45° ； 7. 垂直速度：垂直键控速度：0.01° ~15° /s； 8. 定位精度：0.1° ； 9. 预置点个数：300 个； 10. 巡航扫描：8 条，每条可添加 300 个预置点； 11. 扫描模式：巡航扫描、自动扫描、全景扫描； 12. 云台支持垂直扫描、区域扫描、随机扫描、花样扫描； 13. 支持精密电机驱动，反应灵敏，运转平稳； 14. 将可见光视频调整焦距，至可探测距离设备 1000m 处的移动目标并进行巡航，巡航一周所用时间应≤1.5min； 15. 将可见光视频调整焦距，至可探测距离设备 5000m 处的移动目标并进行巡航，巡航一周所用时间应≤5min； 16. 云台支持一键巡航操作； 17. 支持欠压和过压报警； 18. 防护等级：IP67； 19. 承载重量：≤25kg.			
19	光纤收发器	北京莱特林客光电技术有限公司	中国	netLINK、HTB-OS-03/40AB、1. 类别:单模, 1 光口 1 电口, 符合 IEEE802.3ab 、IEEE802.3z 标准, 内置开关电路、防雷击保护电路, 低功耗, 低发热, 能长时间稳定工作, 支持 IEEE802.1Q 及 ISL 可选骨干连接, 支持 SPANNING TREE 构造容错网络, , 工作速率 1000Mbps, 向下兼容 10Mbps 和 100Mbps, 提供远程链路丢失诊断、电口链路及光口链路连接诊断、动态数据传输、100M、1000M 速率指示灯, 提供单个 RJ-45 电口支持自动交叉, 连接交换机、集线器, 符合电信级运营, 支持距离≤25KM;	500	3 对	1500

画

				2. 安装方式:悬挂式			
20	8口千兆交换机	北京莱特林客光电技术有限公司	中国	netLINK-HTB-G008、1. 功能:八口全千兆,宽温-40℃~+85℃(工作温度),支持VLAN;安装方式:箱内安装	650	3套	1950
21	数据线路电涌保护器	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY7-1P+N、1. 功能:采用多级保护,能够抗击5kA电流的雷击,损耗1000M时小于0.3dB,保证能够达到1000M速率;安装方式:箱内安装	400	3个	1200
22	浪涌保护器	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-G-40kA、1. 规格:标准35mm导轨安装,响应时间<25ns,冲击电流为20KA,标称放电电流10KA,过流、过压双重自动保护电路;安装形式:箱内安装	400	3个	1200
23	无线微波传输系统	华骐(北京)科技有限公司	中国	优波通、UBT2000-DSU800、1. 参数:最高带宽≥300M型号:5.8GHz公共频段,调制/解码方式从QPSK到QAM256,以及QAM1024,双极化板状天线,接收灵敏度:自适应,变化范围在-91dBm到-58dBm之间,最大传输距离15公里,工作温度-40℃~75摄氏度,10/100/1000M双绞线接口,RJ-45。	36880	3套	110640
24	室外防雨分线接线箱	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-RD500W、1. 规格:400*500*200mm,采用SPCC优质冷轧钢板,厚度1.0,用于机柜的金属材料,在经过或未经过表面处理,均具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力,机柜箱体外部、底部均采用厚度≥1.2mm的冷轧钢板,箱体内部的承重构件采用厚度≥1.5mm的冷轧钢板,防雨。2. 安装方式:悬挂式	320	3套	960
25	室内配电箱	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-PD500N、1. 规格:400*500*200mm,采用SPCC优质冷轧钢板,厚度1.0,用于机柜的金属材料,在经过或未经过表面处理,均具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力,机柜箱体外部、底部均采用厚度≥1.2mm的冷轧钢板,箱体内部的承重构件采用厚度≥1.5mm的冷轧钢板,箱内配备塑铜线,空开,插座,单相电表。3. 安装方式:悬挂式	850	3套	2550
26	室外六类非屏蔽双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、HTX-C6UM-W、1. 规格CAT6,配线形式:管内敷设;其它:链路测试	8	30m	240
27	电源线	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-RVV325、1. 规格:ZR-RVV3*2.5mm ² ,配线形式:管内敷设	5	90m	450

画

28	镀锌钢管 DN25	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-JDG25、1. 材质:热镀锌; 规格:DN25; 2. 配置形式:明配	35	90m	3150
29	不锈钢金属软管 DN25	北京市新世纪飞越电气成套设备有限公司	中国	飞阅、FY-DN25、1. 材质:不锈钢; 规格:DN25; 配置形式:明配	38	30m	1140
30	太阳能胶体供电系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、DS-2WL0000-J300S360G、1.3000AH3600W 胶体太阳能立杆供电系统 2. 太阳能组件转换效率高达 18.4%，优异的弱光发电性能，严苛的质检程序，两次 EL 测试确保组件稳定性，高透光率钢化玻璃，寿命不少于 25 年。 3. 高效智能 MPPT 太阳能控制器，追踪效率最高可达 99.9%。显著提高能量利用效率，比传统 PWM 充电效率高 15%~20%左右。 4. 太阳能组件类型：单晶硅 5. 太阳能组件转换效率：22%以上 6. 太阳能组件功耗/电压/电流：300Wp/32.96V/9.11A 7. 太阳能板尺寸/重量：系统配置 12 块，单块 1640*992*35mm/18.58kg 8. 电池类型：胶体蓄电池 9. 免维护胶体蓄电池，采用高纯度铅，自放电低，超长使用寿命，放电循环性能优良，环境温度为 25℃±2℃，100%DOD 条件下循环寿命可达 400 次。 10. 高度集成化，内含太阳能充电控制器、稳压器、防雷保护、过压保护，断路保护，过流保护，合理科学的配电设计，形成一体化的设备配电箱，避免误操作损坏系统。 11. 标准 modbus 协议，可实时获取太阳能供电系统数据（太阳能组件、控制器、蓄电池、负载等状态信息）。满足不同场合的通讯需求。 12. 箱体与外部连接的接口全部采用防呆设计，快速接插，安装方便快速可靠。 13. 提供多种输入输出接口，可拓展接入视频、音频和各种	79000	1 台	79000

同

				前端传感设备，如网络摄像机、声光报警器、喇叭、集成传感器等。 14. 为不同领域不同需求用户量身定制专业可靠的太阳能供电解决方案，切实解决用户“取电困难”的难题。 15 满足室外及恶劣无电无网环境使用，完全自给供电，为视频监控应用提供持续的供电和灵活的传输方式。 16. 一站式部署极大地提高了系统的可靠性，简化运维。具有低成本，低能耗，运行安全、简化运维、环保等积极的意义。 17. 可广泛应用于森林防火、平安城市、智能交通(公路、铁路、港口、高速、机场等)、水文水利、海事渔政、智慧电力、油田油井、石化、智慧农业等领域。 18. 电池电芯数量/容量：12V 250Ah*12 块，总容量大于36000Wh 19. 电池额定电压：48V DC 20. 工作电压范围：AC220V (MAX1000W) 21. 电池最大持续工作电流：80A 22. 电池循环使用次数：>400 23. 电池保护功能：过充、过放、过流、短路、过载、防反接等完善的系统保护功能 24. 电池充电温度：-10℃~50℃ 25. 电池放电温度：-15℃~50℃ 26. 电池额定容量：12V 250Ah*12 块 27. 重量：总重 1185kg 28. 工作温湿度：湿度<90% 29. 防护：箱体智能温控散热设计，TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准 30. 安装方式：落地/铁塔安装(含太阳能组件、配电箱支架)，蓄电池专用地埋式防水箱				画
31	抗震监控塔	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-G10M、1. 材质:定制组装、材质 Q235 型钢，预埋件，平台，爬梯，护栏，构件热浸镀锌防腐处理，塔高 10 米，基本风压 0.45KN/m²，抗裹冰 8mm，抗震烈度 8°，垂直	66900	1 座	66900	

				度 $\leq 1/1000$			
32	抗震监控塔	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-G4M、1. 材质:定制组装、材质 Q235 型钢,预埋件,平台,爬梯,构件热浸镀锌防腐处理,塔高 4 米,基本风压 0.45KN/m ²	34250	2 座	68500
33	预制混凝土监控塔基础	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-JC20、1. 构件的类型:预制混凝土监控塔基础 2. 混凝土强度等级:C20	400	1. 15m ³	460
34	避雷针	河北金铭钢结构有限公司	中国	金铭、JM-BLZ2、1. 材质:圆钢,安装形式、高度:2M。	110	3 根	330
三、高点监控系统平台设备							
35	二层网管型千兆交换机(48 千兆电+4 万兆光)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、DS-3E2752-H、1. 名称:二层网管型千兆交换机(48 千兆电+4 万兆光) 2. 主机固化 4 端口万兆,在实现高密千兆接入同时,可以为用户提供高性价比的万兆上行的能力,保护用户投资。 3. 支持特有的 ARP 入侵检测功能,可有效防止黑客或攻击者通过 ARP 报文实施日趋盛行的“ARP 欺骗攻击”。支持 IP Source Guard 特性,防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒,以及 DoS 攻击。另外,利用 DHCP Snooping 的信任端口特性还可以有效杜绝私设 DHCP 服务器,保证 DHCP 环境的真实性和一致性。支持端口安全特性族,可以有效防范基于 MAC 地址的攻击,实现基于 MAC 地址允许/限制流量。提供 802.1X 和 MAC 认证方式对接入的用户进行认证。通过这些功能的应用可以对接入用户的合法性进行充分的检查和控制。 4. 支持以太网 QAM 和 CFD,可以有效提高对以太网的管理和维护能力,保障网络的稳定运行。支持 Smart Link 和 MonitorLink,可以为双上行链路提供更高效,更可靠的链路备份。支持 RRPP,可为环形组网提供更快的拓扑收敛,使数据传输更为稳定。支持端口限速以及流限速功能,防止恶意侵占网络带宽,也为网络带宽的精细化管理提供了手段。 5. 采用专业的内置防雷技术,支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力,使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。	6350	1 台	6350

画

			采用多种绿色节能设计，包括 auto-power-down（端口自动节能），如果在一段时间内接口状态始终为 down，则系统自动停止对该接口供电，自动进入节能模式；支持一键节能模式，通过控制设备上指示灯亮/灭以及端口节能状态降低能耗；支持 EEE 节能功能，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 6. 交换容量：432Gbps/4.32Tbps 7. 包转发率：166Mpps 8. MAC 地址容量：16K 9. VLAN 容量：4K 10. 端口：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+万兆光口 11. 重量：≤3.5kg，尺寸（长×高×深）：440×43.6×260mm，工作温度：0℃~45℃，工作湿度：5%~95%（非凝结），存储温度：-40℃~70℃，存储湿度：5%~95%（非凝结） 12. 供电方式：AC：100V~240V AC，50/60Hz 13. 安装方式：机架式 14. 整机功耗：220W，流量控制：支持 IEEE 802.3x 流控（全双工） 15. 支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制 16. 交换方式：存储转发 17. 链路聚合：支持 LACP，聚合组最大支持 8 个端口 18. 端口镜像：支持端口镜像、支持流镜像，QoS：支持 Diff-Serv QoS 19. 支持 802.1p/DSCP 优先级映射，支持队列调度机制（SP、WRR、SP+WRR），支持优先级标记 Mark/Remark，支持基于流的包过滤，支持基于流的流量统计，支持基于流的重定向，支持基于流的限速，每个端口支持 8 个输出队列 20. VLAN：支持基于端口的 VLAN（4K 个），支持基于 MAC 的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，支持 GVRP、QinQ、灵活 QinQ、VLAN Mapping			
--	--	--	---	--	--	--



				21. STP: 支持 STP/RSTP/MSTP 22. 组播: IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN 23. 环网协议: 支持 RRPP 快速环网保护协议 24. 安全特性: 用户分级管理和口令保护 25. 支持 Guest VLAN, 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证, 支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证, 支持 MAC 地址学习数目限制, 支持 MAC 地址黑洞, 支持端口隔离, 支持 ARP 报文限速功能, 支持 IP 源地址保护, 支持 ARP 入侵检测功能, 支持防 Dos 攻击, 支持 SAVI 源地址有效性验证, 支持广播报文抑制, 支持主备数据备份机制, 支持 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道, 支持 SSL, 保障数据传输安全, 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能 26. 管理维护: 支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置, 支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理, 支持 SNMP V1/V2/V3, 支持 RMON 27. IPV4路由: 支持 IPv4 静态路由 28. IPV6路由: 支持 IPv6 静态路由 29. ACL: 支持 L2~L4 包过滤功能, 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL, 支持基于时间段 (Time Range) 的 ACL 30. NTP: 支持 NTP 时钟, DHCP: 支持 DHCP Server, 支持 DHCP Client, 支持 DHCP Relay, 支持 DHCP Snooping, CPU 保护: 支持 "				画
36	三层万兆核心交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、DS-3E3754TF、1. 名称: 三层万兆核心交换机 2. 接口数量: 24 个千兆电口, 24 个千兆光口, 6 个万兆/千兆 SFP 光口 3. 接口类型: RJ45 电口, 全双工, SFP 光口 4. 工作模式: 存储转发 5. 标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	12238	1 台	12238	

			6. 处理类型：以太网交换机 7. MAC 地址表：32K 8. 交换容量：598Gbps 9. 包转发率：252Mpps 10. 安全模式：支持 AAA、TACACS+ Radius 认证 11. 支持 802.1X 认证，MAC 认证，MAC 旁路认证，支持防止 DOS, ARP 攻击功能，ICMP 抗攻击，支持绑定 IP, MAC, 端口和 VLAN, 支持 MAC 身份验证，支持 MAC 地址过滤，支持广播/多播/未知/单播风暴控制 12. 设备维护：支持 console, Telnet, Console, SSH, web, http, https, SNMP V1/V2c/V3, RMON, NTP, FTP, TFTP 等 13. QoS：支持 802.1p/DSCP 优先级映射，支持队列调度，包括 SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ, 支持流量控制，支持拥塞避免，尾部下降和 WRED, 支持 802.1p, TOS, DSCP, 和 EXP 优先级映射，支持端口/流的速率限制 14. 可靠性：可选支持电源 1+1 备份 15. 支持静态/LACP 方式链路聚合，支持跨业务卡的链路聚合，支持 EAPS, ERPS 环网保护，支持 HSRP, VRRP 热备协议，支持 GR for OSPF、BGP, 支持 BFD for OSPF、BGP, 支持 ISSU 业务不中断系统升级 16. 路由特性：支持静态路由，RIP, OSPF、BGP、IS-IS 17. 支持策略路由，支持等价路由实现负载均衡，支持 BFD for OSPF、BGP, 支持 IPv4 / IPv6 ECMP, 支持 VRRP, VRRP v3, 支持基于策略的 IPv4/IPv6 路由，支持 IPv4/IPv6 路由策略，支持 IPv4/IPv6 双栈，支持 IPv6 静态路由，RIPng, OSPFv3、BGP4+ 18. 组播控制：支持 IGMP v1/v2/v3, 支持 IGMP Snooping 支持 IGMP FastLeave, 支持组播组策略及组播组数量限制，支持组播流量跨 VLAN 复制 19. ACL：支持基于 ip 的 ACL/基于 mac 的 ACL, 支持基于 MAC 地址, IP 地址, Ethertype, 协议类型, VLAN ID, DSCP, 802.1p 优先级，支持多达 256 个 acl			
--	--	--	--	--	--	--



				20. MPLS VPN: 支持 LDP 协议, 支持 MCE, 支持 MPLS VPN 的 P/PE 功能要求, 支持 MPLS TE, 支持 MPLS OAM 21. 尺寸 (宽×高×深): 440mm x 44mm x 350mm 22. 重量: 5.5kg 23. 工作温度: 0° C ~ 50° C 24. 工作湿度: 10% ~ 90% (无冷凝) 25. 存储温度: - 20° C ~ 70° C 26. 存储湿度: 5% ~ 95% (无冷凝) 27. 外壳: 铁壳、风扇散热设计 28. 电源规格: AC: 100V-240V, 50Hz±10% 29. 热插拔双电源可选				画
37	边缘云一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、DS-VM22R-CM、1. 名称:边缘云一体机 2. 2U 双路标准机架式 3. CPU: 配置 1 颗 C86 架构 HYGON 7360 处理器, 单处理器物理核心数≥24 核, 主频≥2.2 GHz, 末级缓存容量≥64 MB, 线程数≥48 线程, 热设计功耗≥180 W, 支持内存的最高速率≥3200 MHz, 通道数≥8, 位宽≥64; 4. 内存: 配置 128G DDR4, 4 根 32G 内存条; 5. 硬盘: 2 块 1.2T 10K SAS 硬盘 (Raid1), 前置最大可选支持 12 块 3.5 寸 (兼容 2.5 寸) 热插拔 SATA/SAS 硬盘或者 24 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘, 后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA SSD 硬盘, 内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘, 板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘, 可以适配 12 盘位扩展背板和 25 盘位扩展背板; 6. 阵列卡: 配置 SAS HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10); 7. PCIE 扩展: 7000 系列单路最大支持 3 个标准 PCIE 插槽; 8. 网口: 标配板载 2 口千兆电口; 9. 其他接口: 标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口, 位于机箱后部; 7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部, 1 个位于机箱内部; 2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部, 1 个位于机箱后部; 10. 设备重量: 最大 30 千克 (含导轨)	61950	3 台	185850	

				11. 操作系统：国产				画
38	智慧综合管护平台软件-基础模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_SM、1. 名称：智慧综合管护平台软件-基础模块 2. 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配； 3. 最大支持 200000 个用户管理，最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线；支持用户权限管理；支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台；最大支持管理 1000000 个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡；支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性； 4. 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证； 5. 支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式；支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置；支持多网域访问；支持 AD 域；支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复；支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输；支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载；支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问；支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理；支持通过数据同步工具同步 postgresql 数据库到平台；支持校时功能，使设备和平台时间一致；支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计；支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用；支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看；支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量	7380	1 套	7380	

				处理;支持系统最近 7 天每日告警数统计;支持评分量化系统监控指数,显示系统运行状态;支持对系统内所有服务器进行监控,包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版;支持软件包(组件包、构架包、设备驱动包、语言包、皮肤包)上传、搜索查询、移除、更新、查看;支持告警策略配置查看、设置、修改、启用;支持校时配置、启用、停止功能;支持集群管理,支持集群信息查看、添加、删除;支持授权查看管理,支持导入、移除授权文件;支持在线授权激活,支持离线授权激活;支持在线、离线授权反激活;支持对系统内所有组件信息进行监控,组件信息包含:组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等;支持对系统服务查询、添加、删除、编辑,服务详情查看;支持系统日志和业务日志的管理、查看、搜索、导出;支持本地安装、卸载组件,支持本地组件服务配置,回传配置信息;支持修改本地告警配置,从中心获取告警配置信息;支持服务异常的自动重启;支持接受升级工具对平台版本的升级;				画
39	智慧综合管护平台软件-视频监控	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Invision NREE-iFG_VMS、1.名称:智慧综合管护平台软件-视频监控 2.系统支持国标协议上下级平台级联,支持流媒体集群配置; 3.支持监控点的批量迁移;支持 WEB 端、CS 客户端、移动客户端(Android)视频预览,支持多浏览器实时预览;支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存,用于后续预览该视图;支持图片实时监控及历史查询;支持客户端预览记忆功能,包括当前预览的监控点和当前分屏状态; 4.客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览,轮巡时间可设置,支持全屏显示; 5.客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节;	192	100 路	19200	

				6. 预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等; 7. 支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上, 支持按用户的等级对云台进行锁定; 客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能, 可按 4、8、16 分屏进行主子码流切换, 低于配置的数时主码流预览, 高于配置的数时自动切换为子码流; 9. 支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式, 不同类型录像以不同颜色进行区分; 支持录像标签功能, 支持搜索、修改、删除标签, 并可通过标签定位录像并回放; 支持通过车牌搜索定位录像并回放; 支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像; 客户端回放支持 1/4/9/16 画面分隔模式及全屏显示; 支持单帧回放、播放速度控制 (1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速)、同步回放、异步回放; 录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位; 支持分段回放, 以分段缩略图展示录像片段; 支持通过 CS 客户端和 WEB 浏览器进行录像的下载; 支持本地备份; 支持以图片方式实时预览, 抓拍间隔可配置, 最小时间为 1s, 支持以图片回放方式查询抓拍过的图片; 支持设备录像回传至中心存储, 支持计划回传和手动回传两种模式; 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲; 支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印; 支持按点位将视频录像批量锁定; 支持客户端录像回放时一键上墙; 支持录像计划配置, 可设置预录时				画
40	智慧综合管护平台软件-视频联网	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_NCG、1. 名称: 智慧综合管护平台软件-视频联网 2. 支持通过 GB/T28181-2016 协议将本级域中的监控点和目录推送给上级域, 也可以作为上级域接收下级域推送的监控点和目录; 3. 支持级联点位取流, 实现视频监控相关功能, 包括实时预览、录像查询、录像回放控制 (暂停、快慢放、跳转)、录	8300	1 套	8300	

				像文件下载、语音对讲和广播、云台控制； 4. 支持对本域或者下级域资源检索查询，可对下级域进行目录订阅，当下级发生变动时会通知上级； 5. 支持指定本域或外域的资源进行共享/取消共享操作，未被选择的资源将不会被共享；				画
41	智慧综合管护平台软件-视频运维管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_NMS、1. 名称：智慧综合管护平台软件-视频运维管理 2. 视频网管组件专注于视频类设备的健康度巡检，包括编码设备、监控点的在线情况、录像完整性检测、视频质量诊断，并提供相应的统计报表。	35690	1 套	35690	
42	智慧综合管护平台软件-火情标定定位	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_CA、1. 名称：智慧综合管护平台软件-火情标定定位 2. 通过视频定位技术实现火点在地图上的定位展示，同时提供标定工具，通过现场标定可提高定位精度。 3. 支持通过设备返回的 PTZ、DEM 数据等参数，结合视频空间定位技术实现火情在地图上进行坐标定位。	74380	1 套	74380	
43	智慧综合管护平台软件-火情标定服务	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_XM integration、1. 名称：智慧综合管护平台软件-火情标定服务 2. 提供人工标定服务，提升定位精度。结合项目实际情况，如塔高 40 米以上，地势平坦地区，定位精度实现 1 公里范围内定位误差小于 40 米。 3. 若项目涵盖技术支持驻场服务，由驻场人员进行标定； 4. 由客户人员进行标定。	3916	8 路	31328	
44	智慧综合管护平台软件-防火应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_SFDS1. 名称：智慧综合管护平台软件-防火一张图 2. 基于 GIS 一张图，实现防火整体监测情况的展示，包括：综合监测、火险等级、视频联动、灭火资源展示、模拟定位、可视域展示、测量工具、查询、基础地图 3. 综合监测：辖区内设备统计信息、设备区域分布信息、火情趋势分析、今日火情统计、区域火情分布、火情处置效率。 4. 火险等级：支撑配置区域的火险等级，通过输入当地的火险影响参数自动算出火险等级并在一张图上进行展示。	84192	1 套	84192	

				5. 视频联动：通过在地图上选择任意点位（或输入坐标点位），查询出周边的摄像头，点击播放视频，摄像头的自动转动到选择的点位进行视频画面播放。 6. 模拟定位：支持坐标定位、单点定位、交叉定位、反算工具。 7. 可视域展示：支撑展示视频当前的可视域范围。 8. 测量工具：支撑在一张图上进行测距、测面。 9. 查询：支持对设备资源、扑火资源等数据进行查询 10. 基础地图：支持对接接入天地图、高德地图等不同厂商的地图数据。				画
45	智慧综合管护平台软件-防火一张图	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_FMAP、基于 GIS 一张图，实现防火整体监测情况的展示，包括：综合监测、火险等级、视频联动、灭火资源展示、模拟定位、可视域展示、测量工具、查询、基础地图 1、综合监测：辖区内设备统计信息、设备区域分布信息、火情趋势分析、今日火情统计、区域火情分布、火情处置效率 2、火险等级：支撑配置区域的火险等级，通过输入当地的火险影响参数自动算出火险等级并在一张图上进行展示。 3、视频联动：通过在地图上选择任意点位（或输入坐标点位），查询出周边的摄像头，点击播放视频，摄像头的自动转动到选择的点位进行视频画面播放。 4、模拟定位：支持坐标定位、单点定位、交叉定位、反算工具。 5、可视域展示：支撑展示视频当前的可视域范围。 6、测量工具：支撑在一张图上进行测距、测面。 7、查询：支持对设备资源、扑火资源等数据进行查询 8、基础地图：支持对接接入天地图、高德地图等不同厂商的地图数据。	100800	1 套	100800	
46	智慧综合管护平台软件-地图反控	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision-iFG_MC、1. 名称：智慧综合管护平台软件-地图反控 2. 地图反控，支持通过点击地图控制视频云台转动到地图点	44000	1 套	44000	

				击的位置。			
47	智慧综合管护平台软件-防火管护APP	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision NREE-iFG_Forestfire、1. 名称：智慧综合管护平台软件-防火管护 APP 2. 对接收到的火情进行处置、反馈。 3. 接收火情信息，进行火情签收、处置、反馈；可查看火情关联的摄像机。 4. 基于地图展示火情和摄像机的点位信息，支持调用打开第三方导航软件进行路径导航。 5. 支持在地图上查看防火资源点位。 6. 支持查看权限内的视频信息，支持云台控制、视频对接等功能。	192	100 个	19200
48	智慧综合管护平台软件-边缘域智能调度	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、easyMS iEdge_FAIS、1. 名称：智慧综合管护平台软件-边缘域智能调度 2. 支持边缘算力的管理和调度，包括融合超脑、AI 超脑、AI 相机、行业智能分析服务器等； 3. 支持 AI 模型管理、AI 模型下发、AI 模型自动更新，AI 模型包括检测、分类、混合、OCR、图像比对、语义分割等； 4. 支持边缘通用算法的下发和任务配置，包括人脸、人体、车辆、周界等； 5. 支持多种任务调度方式，图片抓拍分析、视频轮巡分析、离线图片流分析； 6. 支持各行业产品集成对接，满足智能分析场景需求； 7. 支持视频点位动态调度分析，非超脑接入视频点位动态绑定超脑分析； 8. 支持 AI 模型事件码管理，根据业务需求自定义事件码信息； 9. 支持 AI 边缘授权文件管理； 10. 支持云边融合调度，与智能任务调度组件协作完成中心端与边缘端任务统一调度； 11. 支持预案配置，对设备提前配置分析任务模板，为上层应用提供便捷的任务分析功能； 12. 支持嵌入式平台，包括 APP 包管理、APP 包下发和 APP	27400	1 套	27400



				启停操作等;			
49	智慧综合管护平台软件-基础底图数据	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision DT_MYMAP、1.名称:智慧综合管护平台软件-基础底图数据 2.矢量地图数据,提供密云区数据;北京市-北京市-密云区	54000	1套	54000
50	智慧综合管护平台软件-数字高程模型数据	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision GC_BJMAP、1.名称:智慧综合管护平台软件-数字高程模型数据 2.DEM 高程数据,12.5米精度;北京市-北京市	31350	1套	31350
51	智慧综合管护平台软件-遥感影像瓦片数据	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	海康威视、Infovision YG_MYMAP、1.名称:智慧综合管护平台软件-遥感影像瓦片数据 2.遥感影像数据;北京市-北京市-密云区	6200	1套	6200
总价(元)							5073800

画

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.上述各项的详细规格(如有),可另页描述。

投标人名称(加盖公章):北京歌华有线工程管理有限公司

日期:2025年06月05日

