

## 七、投标分项报价表

(实质性格式)

### 投标分项报价表

项目编号/包号：春为坛采竞磋-2022006 号

项目名称：东城街道 2022 年度城镇老旧小区智能化项目报价

单位：人民币元

东城街道 2022 年度城镇老旧小区智能化项目				
序号	系统名称	单位	合价	备注
1	东城街道 2022 年度城镇老旧小区智能化项目--古石林小区	项	213379.54	
2	东城街道 2022 年度城镇老旧小区智能化项目--华苑二村 A 区	项	241706.14	
3	东城街道 2022 年度城镇老旧小区智能化项目--华苑新村	项	468435.46	
4	东城街道 2022 年度城镇老旧小区智能化项目--散居楼一	项	217625.15	
5	东城街道 2022 年度城镇老旧小区智能化项目--散居楼二	项	24814.29	
6	5%暂列金	项	58340.33	
7				
A	合计：		1224300.9 0	



序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、前端设备								
1	200万高清红外网络枪式摄像机			1. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 3. 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; 在 1920x1080 @30fps 下, 码率设定为 2Mbps, 图像传输延时≤85ms。 4. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 5. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 6. 宽动态不小于 106dB, 且宽动态综合评价得分不小于 130; 支持在 20%丢包率的网络环境下, 可正常显示监视画面。 7. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265 8. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V 9. 支持 IP67 防护等级	26	套	850.00	22100.00
2	400万结构化摄像机			内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 支持五种智能资源切换: 通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计、人脸识别 支持视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 支持人脸检测: 支持跟踪, 支持优选, 支持抓拍, 支持上报最优的人脸抓拍, 支持人脸增强, 人脸曝光, 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性, 8 种表情 支持人数统计, 支持排队管理, 支持区域内人数统计, 进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音报警和灯光闪烁 支持双通道视频, 每路通道支持二码流功能, 两路高清视频显示 采用高性能 400 万像素 1/1.7 英寸 CMOS 图像传感器+400	2	套	8800.00	17600.00



			万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2688×1520)@30fps 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 内置高效双光灯, 最大红外监控距离 120 米, 最大暖光监控距离 80 米, 人脸检测距离 40 米 支持 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持报警 3 进 2 出, 音频 2 进 1 出, 485, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡 内置双麦克风, 集成大华自主降噪算法, 具有自适应降噪能力, 消除三级风噪声, 可满足 20 米远程拾音 内置高保真大口径扬声器, 可覆盖室内 30 米距离 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装 支持 IP67 防护等级 支持 GB35114 安全加密				
3	补光灯		常亮补光灯	2	套	1200.00	2400.00
4	摄像机支架		白色配套支架	28	套	30.00	840.00
5	摄像机电源		12V2A	28	套	30.00	840.00
6	杆件		监控立杆;热镀锌杆;含现浇基础、预埋件不低于 3.5 米	17	根	950.00	16150.00
7	室外不锈钢落地箱		500*600 不锈钢箱体, 含空开、拖线板、混凝土基础等	7	套	1000.00	7000.00
8	贰级防雷		浪涌保护器, 220V	7	只	380.00	2660.00
9	防水盒		防水盒小号	20	只	5.00	100.00
10	单口光收发		一光一电, 1 个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	7	对	480.00	3360.00
11	四口光收发		一光四电, 4 个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	2	对	690.00	1380.00
12	8 口百兆交换机		8 个百兆电口	5	套	120.00	600.00
<b>二、机房设备</b>							
1	49 寸监视器		49 寸	1	套	6500.00	6500.00







2	机柜		600*600*1000	1	套	1600.00	1600.00
3	机架式 UPS		3KVA	1	套	4100.00	4100.00
4	UPS 电池		12V-100Ah	6	套	850.00	5100.00
5	电池柜		定制	1	套	500.00	500.00
6	24 口千兆汇聚交换机		24 个千兆电口, 4 个 SFP 光口	1	套	4150.00	4150.00
7	32 路硬盘录像机		<p>支持全新 UI4.0 界面风格</p> <p>支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF (支持 2.4 版本) 网络协议</p> <p>支持最大 32 路网络视频接入</p> <p>支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入</p> <p>支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码, 最大支持 16 路视频回放</p> <p>支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口, 用于录像和备份</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入, 支持语音对讲 2 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口, 2 个后置 USB3.0 接口)</p> <p>支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询;</p> <p>支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并</p>	1	套	4460.00	4460.00





			<p>归档, 便于后续查看</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用大华协议, 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能, 可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储</p> <p>支持鱼眼矫正功能, 本地和 web 端在预览和回放模式下, 支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>支持走廊模式功能, 支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°, 成 9:16 走廊模式</p>				
8	监控级硬盘		4T 监控级硬盘	8	块	1150.00	9200.00
9	24 芯 ODF 架		24 芯	1	套	810.00	810.00
10	六类非屏蔽跳线		2 米	20	根	30.00	600.00
11	光纤跳线		SC/SC	15	根	35.00	525.00
12	高清线		HDMI 成品线, 10 米	1	根	350.00	350.00
13	传输费		20M 传输, 古石林 1 条	1	点	3000.00	3000.00
<b>三、线材辅材</b>							
1	单模 12 芯光缆		国标; 12 芯	780	米	3.50	2730.00



2	电源线			RVV2*2.0	680	米	5.00	3400.00
3	监控电源线			RVV2*1.0	1170	米	3.00	3510.00
4	超五类非屏蔽网线			超五类非屏蔽网线	1340	米	2.80	3752.00
5	光纤终端盒			6芯小号	8	只	40.00	320.00
6	光缆接头盒			24芯散纤	2	只	120.00	240.00
7	尾纤			FC/FC	16	根	20.00	320.00
8	光纤熔接			定制	32	芯	20.00	640.00
9	开挖			含土方开挖、土方回填、余土清运	150	米	20.00	3000.00
10	PVC管			φ20	300	米	1.00	300.00
11	安装材料			系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
四、道闸								
1	直杆道闸			1. 左机右向直杆道闸，箱体采用钣金设计； 2. 支持直臂杆长4米，自带防砸胶条，起杆速度2秒； 3. 支持防撞功能，栏杆臂与闸机主轴间装有回转装置，在栏杆臂受撞击时可转开； 4. 断电抬杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起； 5. ★IO接口2个；开关各1个；RS485接口1路；状态输出2个，分别为抬杆和落杆反馈信号；防砸接口3个；电源反送1个；AC220V±0%一个（公安部检验报告证明） 6. 长寿命无刷直流伺服变频电机，寿命500万次以上；弹簧寿命，150万次以上； 7. ★支持雷达、线圈、红外压力波防砸功能（公安部检验报告证明） 8. 支持遥控远程控制，最大距离50米； 9. ★正常工作条件下，其外壳温度不应超过65℃，机内发热部件连续工作4h后，其温升不应超过该部件的规定值。（公	1	套	6400.00	6400.00







			安部检验报告证明) 10. 工作电压: AC186 ~ 264V; 工作功率: 75W; 防护等级: IP54;				
2	出入口抓拍单元		<p>1. 显示屏 LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏亮度 <math>\geq 5000\text{cd/m}^2</math>, 可调并可根据环境亮度自适应;</p> <p>2. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS; 镜头标配 2.7~13.5mm 电动变焦镜头;</p> <p>3. 补光灯数量 3 颗 (暖光灯, 色温为 3000K, 亮度可自动调);</p> <p>4. 图像分辨率 1920×1080 (不包含 OSD 黑边);</p> <p>5. ★车标识别功能: 在天气晴朗无雾, 车牌无遮挡, 无污损, 车身无大面积遮挡的条件下进项测试, 白天测试时的环境光照度应不低于 200lx, 晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率: <math>\geq 99\%</math>; 车型识别功能: 在天气晴朗无雾, 车牌无遮挡, 无污损, 车身无大面积遮挡的条件下进项测试, 白天测试时的环境光照度应不低于 200lx, 晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车型识别率: <math>\geq 99\%</math>。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>6. 视频压缩标准 MJPEG; H. 264H; H. 264M; H. 264B; H. 265;</p> <p>7. 抓拍距离 2.5~8m;</p> <p>8. 二维码显示支持; 语音功能支持语音播报; 屏幕坏点检测支持;</p> <p>9. ★自动加热功能: 支持根据相机内部温度及设定阈值, 自动开启玻璃加热。采用 AC220V 供电, 具有自动聚焦、LED 灯控制、车型车标识别、LED 屏显示等功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>10. 除雾功能支持自动除雾;</p> <p>11. 触发方式支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式;</p> <p>12. ★支持 17 种车牌识别, 包括普通蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、教练车牌、应急车牌、小型新能源牌、大型新能源牌、警用车牌、单层军牌、双层军牌、单层武警车牌 (2019)、双层武警车牌 (2019)、使馆车牌、领馆车牌、港澳进出大陆车牌、普通民航车牌 (单层)、农用车牌; 支持 11 种车型识别, 包括大客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、SUV、MPV、中客车、皮卡车、微型车; (提供公安部有效检测</p>	2	套	4850.00	9700.00





			报告复印件加盖原厂公章) 13. 防护等级 IP54 14. ★需要与社区管理平台无缝对接, 如产生额外的软件对接费用及硬件费用由中标方自行承担 (投标方需提供无缝对接证明并加盖公章)				
3	出入口 LED 补光灯		485 补光灯, 黑色	2	套	350.00	700.00
4	车检器		独立式, 支持接入的最大线圈数 2, 继电器输出	2	套	650.00	1300.00
5	地感线圈		0.75mm <sup>2</sup> , 绞合导体, 镀锡铜, 绝缘蓝色 PVC 外被, 1 捆线圈 50 米。	4	匝	300.00	1200.00
6	道闸基础		定制, 含路面开槽及恢复	1	项	1500.00	1500.00
7	四口光收发		一光四电, 4 个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	1	对	690.00	690.00
8	出入口管理终端		主要特性双千兆网卡, 支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 5 个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能, 可接入多路网络设备 2 个标准全功能 RS232 接口, 可直接接入标准 RS232 接口设备 支持大容量图片、视频存储, 可安装 3.5 寸机械硬盘, 最大存储容量达 4TB 预留 SATA 接口, 可选配内置电子盘自主设计开发 BIOS, 系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计, 便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持, 较好的兼容外部显示设备接入发热量小, 优良散热设计, 可保证在 -20℃~+70℃ 温度下稳定运行支持安装 WIN7 及以上版本系统或 Linux 系统	1	套	5500.00	5500.00
9	收费管理软件		收费管理系统, 三年服务期	2	道	2000.00	4000.00
10	管理电脑		I5 处理器, 独显 2G 内存 8G, 硬盘 1T, 键盘, 鼠标, 21 寸显示器	1	套	4900.00	4900.00
11	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
A	小计 1:						170227.00
B	安装维护费: A*15%						25534.05



C	小计 2: A+B	195761.05
D	税金: C*9%	17618.49
E	合计: C+D	213379.54
注:		

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、前端设备								
1	200万高清红外网络枪式摄像机			1. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 3. 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; 在 1920×1080 @30fps 下, 码率设定为 2Mbps, 图像传输延时≤85ms。 4. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 5. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 6. 宽动态不小于 106dB, 且宽动态综合评价得分不小于 130; 7. 支持 ROI, SMART H.264/H.265 8. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V 9. 支持 IP67 防护等级	23	套	850.00	19550.00
2	400 万人像摄像机			采用高性能四百万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2688×1520) @60fps, 满足高帧率需求 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数	8	套	1400.00	11200.00



			字水印 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持动态检测, 视频遮挡检测, 虚焦侦测, 场景变更检测, 音频异常侦测, 外部报警 支持报警 2 进 2 出, 音频 2 进 1 出, 1 路内置 MIC, RS485, BNC, 最大支持 256G SD 卡 支持 AC24V/POE/DC12V 供电方式, 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装 支持人脸识别; 支持优选抓拍, 识别优先 2 种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持非活体过滤; 支持优选时长可设; 支持 5 组人脸库管理; 支持单个以及批量人员注册; 支持人脸识别相似度设置; 支持最大 20 万人脸底库的人脸比对; 支持五码流功能, 三路高清视频显示 支持 C/CS 电动或手动镜头可选 选配电动镜头时, 可通过 IE 控制镜头的 Zoom 和 Focus 实现自动聚焦, 解决传统标枪现场施工调焦难题				
3	补光灯		常亮补光灯	8	套	1200.00	9600.00
4	摄像机支架		白色配套支架	31	套	30.00	930.00
5	摄像机电源		12V2A	31	套	30.00	930.00
6	杆件		监控立杆;热镀锌杆;含预埋基础、预埋件不低于 3.5 米	4	根	950.00	3800.00
7	室外不锈钢落地箱		500*600 不锈钢箱体, 含空开、拖线板、混凝土基础等	8	套	1000.00	8000.00
8	贰级防雷		浪涌保护器, 220V	8	只	380.00	3040.00
9	防水盒		防水盒小号	27	只	5.00	135.00





10	单口光收发		一光一电, 1个百兆电口, 单模; 波长 1310nm	3	对	480.00	1440.00
11	四口光收发		一光四电, 4个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	5	对	690.00	3450.00
12	8口百兆交换机		8个百兆电口	5	套	120.00	600.00
13	8口千兆交换机		8个千兆电口	2	套	480.00	960.00
<b>二、线材辅材</b>							
1	单模 12 芯光缆		国标; 12 芯	920	米	3.50	3220.00
2	电源线		RVV2*2.0	760	米	5.00	3800.00
3	监控电源线		RVV2*1.0	1460	米	3.00	4380.00
4	超五类非屏蔽网线		超五类非屏蔽网线	1550	米	2.80	4340.00
5	光纤终端盒		6 芯小号	10	只	40.00	400.00
6	光缆接头盒		24 芯散纤	2	只	120.00	240.00
7	尾纤		FC/FC	18	根	20.00	360.00
8	光纤熔接		定制	36	芯	20.00	720.00
9	开挖		含土方开挖、土方回填、余土清运	165	米	20.00	3300.00
10	PVC 管		φ20	500	米	1.00	500.00
11	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
<b>三、道闸 (1 套混进混出道闸)</b>							
1	直杆道闸		1. 左机右向直杆道闸, 箱体采用钣金设计; 2. 支持直臂杆长 4 米, 自带防砸胶条, 起杆速度 2 秒;	1	套	6400.00	6400.00



			<p>3. 支持防撞功能，栏杆臂与闸机主轴间装有回转装置，在栏杆臂受撞击时可转开；</p> <p>4. 断电抬杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起；</p> <p>5. ★IO 接口 2 个，开关各 1 个；RS485 接口 1 路；状态输出 2 个，分别为抬杆和落杆反馈信号；防砸接口 3 个；电源反送 1 个；AC220V±20%一个（公安部检验报告证明）</p> <p>6. 长寿命无刷直流伺服变频电机，寿命 500 万次以上；弹簧寿命，150 万次以上；</p> <p>7. ★支持雷达、线圈、红外压力波防砸功能（公安部检验报告证明）</p> <p>8. 支持遥控远程控制，最大距离 50 米；</p> <p>9. ★正常工作条件下，其外壳温度不应超过 65℃，机内发热部件连续工作 4h 后，其温升不应超过该部件的规定值。（公安部检验报告证明）</p> <p>10. 工作电压：AC186 ~ 264V；工作功率：75W；防护等级：IP54；</p>				
2	出入口抓拍单元		<p>1. 显示屏 LED 屏（4 行 4 字，支持红绿黄三色显示）；显示屏亮度≥5000cd/m²，可调并可根据环境亮度自适应；</p> <p>2. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；镜头标配 2.7~13.5mm 电动变焦镜头；</p> <p>3. 补光灯数量 3 颗（暖光灯，色温为 3000K，亮度可自动调）；</p> <p>4. 图像分辨率 1920×1080（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>5. ★车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率：≥99%；车型识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车型识别率：≥99%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6. 视频压缩标准 MJPEG；H. 264H；H. 264M；H. 264B；H. 265；</p> <p>7. 抓拍距离 2.5~8m；</p> <p>8. 二维码显示支持；语音功能支持语音播报；屏幕坏点检测支持；</p>	2	套	4850.00	9700.00



			<p>9. ★自动加热功能：支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。采用 AC220V 供电，具有自动聚焦、LED 灯控制、车型车标识别、LED 屏显示等功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>10. 除雾功能支持自动除雾；</p> <p>11. 触发方式支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>12. ★支持 17 种车牌识别，包括普通蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、教练车牌、应急车牌、小型新能源牌、大型新能源牌、警用车牌、单层军牌、双层军牌、单层武警车牌（2019）、双层武警车牌（2019）、使馆车牌、领馆车牌、港澳进出大陆车牌、普通民航车牌（单层）、农用车牌；支持 11 种车型识别，包括大客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、SUV、MPV、中客车、皮卡车、微型车；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>13. 防护等级 IP54</p> <p>14. ★需要与社区管理平台无缝对接，如产生额外的软件对接费用及硬件费用由中标方自行承担（投标方需提供无缝对接证明并加盖公章）</p>				
3	出入口 LED 补光灯		485 补光灯，黑色	2	套	350.00	700.00
4	车检器		独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出	2	套	650.00	1300.00
5	地感线圈		0.75mm <sup>2</sup> ，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	4	匝	300.00	1200.00
6	道闸基础		定制，含路面开槽及恢复	1	项	1500.00	1500.00
7	四口光收发		一光四电，4 个千兆电口，单模，波长 1310nm	1	对	690.00	690.00
8	出入口管理终端		<p>主要特性双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 5 个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>支持大容量图片、视频存储，可安装 3.5 寸机械硬盘，最大存储容量达 4TB 预留 SATA 接口，可选配内置电子盘自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计，</p>	1	套	5500.00	5500.00





			便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持, 较好的兼容外部显示设备接入发热量小, 优良散热设计, 可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行支持安装 WIN7 及以上版本系统或 Linux 系统				
9	收费管理软件		收费管理系统, 三年服务期	2	道	2000.00	4000.00
10	管理电脑		I5 处理器, 独显 2G 内存 8G, 硬盘 1T, 键盘, 鼠标, 21 寸显示器	1	套	4900.00	4900.00
11	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
三、后台设备							
1	32 路硬盘录像机		<p>支持全新 UI4.0 界面风格</p> <p>支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF (支持 2.4 版本) 网络协议</p> <p>支持最大 32 路网络视频接入</p> <p>支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入</p> <p>支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码, 最大支持 16 路视频回放</p> <p>支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口, 用于录像和备份</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入, 支持语音对讲 2 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口)</p> <p>支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备</p>	2	套	4460.00	8920.00



			<p>份, 支持图片本地回放与查询; 支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像 支持预览图像与回放图像的电子放大 采用大华协议, 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作 支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 支持远程零通道预览功能, 可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放 支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储 支持鱼眼矫正功能, 本地和 web 端在预览和回放模式下, 支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能 支持走廊模式功能, 支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°, 或 9:16 走廊模式</p>				
2	监控级硬盘		4T 监控级硬盘	12	块	1150.00	13800.00
3	22 寸监视器		22 寸	1	套	1100.00	1100.00
4	人像抓拍平台授权		人像抓拍平台授权	4	套	2500.00	10000.00
5	人脸门禁一体机		<p>采用 7 英寸 LCD 屏, 分辨率 1024*600 支持人脸、密码、二维码等多种识别认证方式, 支持分时段开门 支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置 采用 200 万广角宽动态双目摄像头, 支持自动开启补光灯以</p>	1	套	3650.00	3650.00



			<p>及手动调节补光灯亮度</p> <p>支持面部识别距离 0.3m-2.0m, 适应 0.9m~2.4m 身高范围</p> <p>基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</p> <p>人脸验证准确率高达 99.5%, 1: N 比对时间 0.35 秒/人, 识别速度快, 准确率高</p> <p>适应侧脸, 支持人脸识别角度 0~90° 设置</p> <p>设备支持 50000 个用户, 50000 张卡, 50000 个密码, 50000 个人脸, 50 个管理员</p> <p>支持活体检测功能, 支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警</p> <p>支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、特殊用户</p> <p>支持 4 种识别提示模式及多种语音提示信息, 方便用户选择</p> <p>适配平台: DSS8900、SmartPss</p> <p>适用于金融、电信、超市、酒店、政府、学校、机场、工厂、公安、司法等人脸识别出入口场景</p>				
6	门禁专用电源		AC220V; DC12V	1	套	120.00	120.00
7	防雨罩		人脸机室外防雨罩	1	套	190.00	190.00
8	防水开门按钮		<p>专业电路设计, 无机械故障</p> <p>精美外观设计, 美观大方</p> <p>安装方便</p> <p>常开/常闭功能, 可灵活应用</p> <p>五十万次抗疲劳测试, 经久耐用</p> <p>高级门禁工程指定配套产品</p>	1	只	20.00	20.00
9	单门磁力锁		280KG 磁力锁	1	套	210.00	210.00
10	门锁支架		280KG 磁力锁支架 (ZL 型)	1	套	40.00	40.00
11	闭门器		80KG	1	套	90.00	90.00





12	传输费		20M 传输, 华苑二村 A 区 4 条	4	点	8400.00	33600.00
13	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
A	小计 1:						192825.00
B	安装维护费: A*15%						28923.75
C	小计 2: A+B						221748.75
D	税金: C*9%						19957.39
E	合计: C+D						241706.14
注:							

序号	分项名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、前端设备								
1	200 万高清红外网络枪式摄像机			1. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 3. 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; 在 1920x1080 @30fps 下, 码率设定为 2Mbps, 图像传输延时 ≤85ms。 4. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 5. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 6. 宽动态不小于 106dB, 且宽动态综合评价得分不小于 130; 支持在 20%丢包率的网络环境下, 可正常显示监视画面。 7. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265	29	套	850.00	24650.00



			8. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V 9. 支持 IP67 防护等级				
2	400 万人像摄像机		采用高性能四百万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2688×1520)@60fps, 满足高帧率需求 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持动态检测, 视频遮挡检测, 虚焦侦测, 场景变更检测, 音频异常侦测, 外部报警 支持报警 2 进 2 出, 音频 2 进 1 出, 1 路内置 MIC, RS485, BNC, 最大支持 256G SD 卡 支持 AC24V/POE/DC12V 供电方式, 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装 支持人脸识别; 支持优选抓拍, 识别优先 2 种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持非活体过滤; 支持优选时长可设; 支持 5 组人脸库管理; 支持单个以及批量人员注册; 支持人脸识别相似度设置; 支持最大 20 万人脸底库的人脸比对; 支持五码流功能, 三路高清视频显示 支持 C/CS 电动或手动镜头可选 选配电动镜头时, 可通过 IE 控制镜头的 Zoom 和 Focus 实现自动聚焦, 解决传统标枪现场施工调焦难题	3	套	1400.00	4200.00
3	400 万结构化摄像机		内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 支持五种智能资源切换: 通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计、人脸识别 支持视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 支持人脸检测: 支持跟踪, 支持优选, 支持抓拍, 支持上报最优的人脸抓拍, 支持人脸增强, 人脸曝光, 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性, 8 种表情 支持人数统计, 支持排队管理, 支持区域内人数统计, 进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚	2	套	8800.00	17600.00





			集, 停车检测 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁 支持双通道视频, 每路通道支持三码流功能, 两路高清视频显示 采用高性能 400 万像素 1/1.7 英寸 CMOS 图像传感器+400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2688×1520)@30fps 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 内置高效双光灯, 最大红外监控距离 120 米, 最大暖光监控距离 80 米, 人脸检测距离 40 米 支持 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持报警 3 进 2 出, 音频 2 进 1 出, 485, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡 内置双麦克风, 集成大华自主降噪算法, 具有自适应降噪能力, 消除三级风噪声, 可满足 20 米远程拾音 内置高保真大口径扬声器, 可覆盖室内 30 米距离 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装 支持 IP67 防护等级 支持 GB35114 安全加密				
4	补光灯		常亮补光灯	5	套	1200.00	6000.00
5	摄像机支架		白色配套支架	34	套	30.00	1020.00
6	摄像机电源		12V2A	34	套	30.00	1020.00
7	杆件		监控立杆;热镀锌杆;含现浇基础、预埋件不低于 3.5 米	8	根	950.00	7600.00
8	室外不锈钢落地箱		500*600*200 不锈钢箱体, 含空开、拖线板、混凝土基础等	7	套	1000.00	7000.00
9	室外不锈钢落地箱		450*600*600 不锈钢箱体, 含空开、拖线板、混凝土基础等	1	套	2400.00	2400.00
10	贰级防雷		浪涌保护器, 220V	8	只	380.00	3040.00
11	防水盒		防水盒小号	24	只	5.00	120.00
12	单口光收发		一光一电, 1 个百兆电口, 单模; 波长 1310nm	8	对	480.00	3840.00
13	四口光收发		一光四电, 4 个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	5	对	690.00	3450.00





14	8口百兆交换机		8个百兆电口	8	套	120.00	960.00
15	8口千兆交换机		8个千兆电口	1	套	480.00	480.00
16	24口千兆交换机		24个千兆电口, 4个SFP光口	1	套	4150.00	4150.00
<b>二、线材辅材</b>							
1	单模 12 芯光缆		国标; 12 芯	1180	米	3.50	4130.00
2	电源线		RVV2*2.0	860	米	5.00	4300.00
3	监控电源线		RVV2*1.0	1640	米	3.00	4920.00
4	超五类非屏蔽网线		超五类非屏蔽网线	1890	米	2.80	5292.00
5	光纤终端盒		6 芯小号	8	只	40.00	320.00
6	光缆接头盒		24 芯散纤	4	只	120.00	480.00
7	尾纤		FC/FC	18	根	20.00	360.00
8	光纤熔接		定制	36	芯	20.00	720.00
9	开挖		含土方开挖、土方回填、余土清运	460	米	20.00	9200.00
10	PVC 管		Φ20	800	米	1.00	800.00
11	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
<b>三、道闸 (2 套混进混出道闸)</b>							
1	直杆道闸		1. 左机右向直杆道闸, 箱体采用钣金设计; 2. 支持直臂杆长 4 米, 自带防砸胶条, 起杆速度 2 秒; 3. 支持防撞功能, 栏杆臂与闸机主轴间装有回转装置, 在栏杆臂	2	套	6400.00	12800.00



			<p>受撞击时可转开；</p> <p>4. 断电抬杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起；</p> <p>5. ★IO接口2个，开关各1个；RS485接口1路；状态输出2个，分别为抬杆和落杆反馈信号；防砸接口3个；电源反送1个；AC220V±20%一个（公安部检验报告证明）</p> <p>6. 长寿命无刷直流伺服变频电机，寿命500万次以上；弹簧寿命，150万次以上；</p> <p>7. ★支持雷达、线圈、红外压力波防砸功能（公安部检验报告证明）</p> <p>8. 支持遥控远程控制，最大距离50米；</p> <p>9. ★正常工作条件下，其外壳温度不应超过65℃，机内发热部件连续工作4h后，其温升不应超过该部件的规定值。（公安部检验报告证明）</p> <p>10. 工作电压：AC186~264V；工作功率：75W；防护等级：IP54；</p>				
2	出入口抓拍单元		<p>1. 显示屏LED屏（4行4字，支持红绿黄三色显示）；显示屏亮度≥5000cd/m<sup>2</sup>，可调并可根据环境亮度自适应；</p> <p>2. 传感器类型1/2.8英寸CMOS；镜头标配2.7~13.5mm电动变焦镜头；</p> <p>3. 补光灯数量3颗（暖光灯，色温为3000K，亮度可自动调）；</p> <p>4. 图像分辨率1920×1080（不包含OSD黑边）；</p> <p>5. ★车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于100lx。车标识别率：≥99%；车型识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下不进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于100lx。车型识别率：≥99%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6. 视频压缩标准MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；H.265；</p> <p>7. 抓拍距离2.5~8m；</p> <p>8. 二维码显示支持；语音功能支持语音播报；屏幕坏点检测支持；</p> <p>9. ★自动加热功能：支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。采用AC220V供电，具有自动聚焦、LED灯控制、车</p>	4	套	4850.00	19400.00



			<p>型车标识、LED 屏显示等功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>10. 除雾功能支持自动除雾；</p> <p>11. 触发方式支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>12. ★支持 17 种车牌识别，包括普通蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、教练车牌、应急车牌、小型新能源牌、大型新能源牌、警用车牌、单层军牌、双层军牌、单层武警车牌（2019）、双层武警车牌（2019）、使馆车牌、领馆车牌、港澳进出大陆车牌、普通民航车牌（单层）、农用车牌；支持 11 种车型识别，包括大客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、SUV、MPV、中客车、皮卡车、微型车；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>13. 防护等级 IP54</p> <p>14. ★需要与社区管理平台无缝对接，如产生额外的软件对接费用及硬件费用由中标方自行承担（投标方需提供无缝对接证明并加盖公章）</p>				
3	出入口 LED 补光灯		485 补光灯，黑色	4	套	350.00	1400.00
4	车检器		独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出	4	套	650.00	2600.00
5	地感线圈		0.75mm <sup>2</sup> ，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	8	匝	300.00	2400.00
6	道闸基础		定制，含路面开槽及恢复	2	项	1500.00	3000.00
7	四口光收发		一光四电，4 个百兆电口，单模，波长 1310nm	2	对	690.00	1380.00
8	出入口管理终端		<p>主要特性双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 5 个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>支持大容量图片、视频存储，可安装 3.5 寸机械硬盘，最大存储容量达 4TB 预留 SATA 接口，可选配置固态硬盘自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设</p>	1	套	5500.00	5500.00





			备接入发热量小, 优良散热设计, 可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行支持安装 WIN7 及以上版本系统或 Linux 系统				
9	收费管理软件		收费管理系统, 三年服务期	4	道	2000.00	8000.00
10	管理电脑		I5 处理器, 独显 2G 内存 8G, 硬盘 1T, 键盘, 鼠标, 21 寸显示器	1	套	4900.00	4900.00
11	安装材料		系统配套辅材	2	套	100.00	200.00
四、后台设备							
1	22 寸监视器		22 寸	1	套	1100.00	1100.00
2	机柜		600*600*2000	1	套	1600.00	1600.00
3	机架式 UPS		3KVA	1	套	4100.00	4100.00
4	UPS 电池		12V-100Ah	6	套	850.00	5100.00
5	电池柜		定制	1	套	500.00	500.00
6	24 口千兆汇聚交换机		24 个千兆电口, 4 个 SFP 光口	1	套	4150.00	4150.00
7	32 路硬盘录像机		支持全新 UI4.0 界面风格 支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持 IPv4、IPv6、HTTP、HCP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF (支持 2.4 版本) 网络协议 支持最大 32 路网络视频接入 支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入 支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×3MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码, 最大支持 16 路视频回放 支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K	1	套	4460.00	4460.00





		<p>显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出          支持 1 个外置 eSATA 接口, 用于录像和备份          支持 IPC 复合音频 1 路输入, 支持语音对讲 2 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲          支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口)          支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余          支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询;          支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看          支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式          支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能          支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR          支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像          支持预览图像与回放图像的电子放大          采用大华协议, 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作          支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作          支持远程零通道预览功能, 可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上          支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放          支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储          支持鱼眼矫正功能, 本地和 web 端在预览和回放模式下, 支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能          支持走廊模式功能, 支持 PC 画面旋转 90° 或 270°, 成 9:16 走廊模式</p>				
8	监控级硬盘	4T 监控级硬盘	8	块	1150.00	9200.00
9	云存储	云存储系统采用主流的对象存储架构、先进的容错算法、智能化的资源调度技术, 提供了基于分布式文件系统的数据存储能力,	1	台	86000.00	86000.00





具备大容量、高可靠、高性能、使用简单、自动化管理等特点，保障数据的电信级安全可靠，支持集群横向扩展，满足海量大数据、云计算业务的庞大需求；采用 Erasure Code 冗余技术，数据分片后存储至多台节点中，支持设备级、硬盘级容错；支持 N+M 多种容错模式 (N+1, N+2, N+3, N+4)，磁盘利用率为  $N/(N+M)$ ；支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖；支持融合存储，支持视频、图片、文档等数据混合存储；支持视频录像能以文件方式被第三方应用从云存储中直接读取；支持存储节点间基于性能和容量的负载均衡，节点内部基于硬盘性能和容量的负载均衡；在 80% 磁盘利用率下，最大容忍四台存储节点同时故障，历史录像不丢失。

★支持基于云原生架构和容器化技术，支持网络、CPU、存储空间、SSD 等多种资源虚拟化、进行统一管理和调度；支持基于 CPU、GPU、容器业务类型、超融合节点类型等多种复杂调度策略。基于容器化进行智能化负载均衡管理。支持数据库、数据存储、智能分析、平台应用等多种业务模型进行统一调度和管理。支持单台服务器构建超融合云存储系统，支持单台扩展为多台超融合集群系统。支持第三方应用通过容器化方式快速在超融合系统中进行部署和统一调度。

★云存储提供统一资源池管理，基于同一套接入、存储、转发、回放下载等流媒体能力，支持通过云存储多租户方式支撑多个业务平台共用一套云存储资源。实现云存储一次建设，存储资源共用。同时支持公安、交通、交警、企业等多个业务平台同时使用一套云存储，互相独立不影响，共享云存储系统资源进行数据写入和读取，支持各个业务平台对应租户独立划分存储空间，各个业务平台的存储空间支持故障隔离。

★云存储系统支持配置文件分池存储策略，支持按照文件类型、文件后缀、文件大小等划分策略将文件存储到特定存储池中。一套云存储下各个存储池之间支持物理隔离，各个存储池内部支持分层存储，支持特定文件写入指定存储池、提升写入和读取性能。

★云存储基于现有 N+M:b 数据冗余策略，针对容错较高的 EC 写入，支持自动化智能恢复策略控制，在保证高可靠性的前提下，支持不恢复、暂缓恢复等策略。支持优先按照日期恢复、关键数据恢复等优先配置策略。





			★云存储运维系统支持展示云存储核心服务状态，支持元数据服务、生命周期服务、数据节点核心服务状态实时展示。支持完整的集群健康度信息展示。支持硬件、服务、网络全方面健康度监控和告警。支持操作日志记录和查询，针对格式化和升级，记录200次升级信息，历史升级、格式化操作可追溯。				
10	企业级硬盘		8T 企业级硬盘	24	块	2240.00	53760.00
11	人像抓拍平台授权		人像抓拍平台授权	2	套	2500.00	5000.00
12	六类非屏蔽跳线		2 米	14	根	30.00	420.00
13	高清线		HDMI 成品线，3 米	1	根	180.00	180.00
14	传输费		20M 传输，古石林 1 条、华苑二村 A 区 4 条、华苑新村 2 条、散居楼一 4 条、散居楼二 2 条	2	点	9150.00	18300.00
15	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
A	小计 1:						373702.00
B	安装维护费: A*15%						56055.30
C	小计 2: A+B						429757.30
D	税金: C*9%						38678.16
E	合计: C+D						468435.46
注:							



序号	分项名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、前端设备								
1	200万高清红外网络枪式摄像机			1. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 3. 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; 在 1920x1080 @30fps 下, 码率设定为 2Mbps, 图像传输延时 ≤85ms。 4. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 5. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 6. 宽动态不小于 106dB, 且宽动态综合评价得分不小于 130; 支持在 20%丢包率的网络环境下, 可正常显示监视画面。 7. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265 8. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V 9. 支持 IP67 防护等级	20	套	850.00	17000.00
2	400万结构化摄像机			内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 支持五种智能资源切换: 通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计、人脸识别 支持视频结构化; 支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 支持人脸检测: 支持跟踪, 支持优选, 支持抓拍, 支持上报最优的人脸抓拍图, 支持人脸增强, 人脸曝光, 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性, 8 种表情 支持人数统计, 支持排队管理; 支持区域内人数统计, 进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动, 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁 支持双通道视频, 每路通道支持三码流功能, 两路高清视频显示 采用高性能 400 万像素 1/1.7 英寸 CMOS 图像传感器+400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2688×1520)@30fps 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 内置高效双光灯, 最	3	套	8800.00	26400.00



			大红外监控距离 120 米, 最大暖光监控距离 80 米, 人脸检测距离 40 米 支持 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持报警 3 进 2 出, 音频 2 进 1 出, 485, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡 内置双麦克风, 集成大华自主降噪算法, 具有自适应降噪能力, 消除三级风噪声, 可满足 20 米远程拾音 内置高保真大口径扬声器, 可覆盖室内 30 米距离 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装 支持 IP67 防护等级 支持 GB35114 安全加密				
3	补光灯		常亮补光灯	5	套	1200.00	6000.00
4	摄像机支架		白色配套支架	23	套	30.00	690.00
5	摄像机电源		12V2A	23	套	30.00	690.00
6	杆件		监控立杆;热镀锌杆;含现浇基础、预埋件不低于 3.5 米	4	根	950.00	3800.00
7	室外不锈钢落地箱		500*600*200 不锈钢箱体, 含空开、拖线板、混凝土基础等	4	套	1000.00	4000.00
8	贰级防雷		浪涌保护器, 220V	4	只	380.00	1520.00
9	防水盒		防水盒小号	20	只	5.00	100.00
10	单口光收发		一光一电, 1 个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	6	对	480.00	2880.00
11	四口光收发		一光四电, 4 个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	2	对	690.00	1380.00
12	8 口百兆交换机		8 个百兆电口	2	套	120.00	240.00
13	8 口千兆交换机		8 个千兆电口	3	套	480.00	1440.00
二、线材辅材							
1	单模 12 芯光缆		国标; 12 芯	280	米	3.50	980.00





2	电源线		RVV2*2.0	340	米	5.00	1700.00
3	监控电源线		RVV2*1.0	920	米	3.00	2760.00
4	超五类非屏蔽网线		超五类非屏蔽网线	980	米	2.80	2744.00
5	光纤终端盒		6 芯小号	8	只	40.00	320.00
6	光缆接头盒		24 芯散纤	2	只	120.00	240.00
7	尾纤		FC/FC	8	根	20.00	160.00
8	光纤熔接		定制	16	芯	20.00	320.00
9	开挖		含土方开挖、土方回填、余土清运	280	米	20.00	5600.00
10	PVC 管		Φ20	300	米	1.00	300.00
11	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
三、道闸							
1	直杆道闸		1. 左机右向直杆道闸，箱体采用钣金设计； 2. 支持直臂杆长 4 米，自带防撞胶条，起杆速度 2 秒； 3. 支持防撞功能，栏杆臂与闸机注轴间装有回转装置，在栏杆臂受撞击时可转开； 4. 断电拍杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起； 5. ★IO 接口 2 个，开关盒 1 个；RS485 接口 1 路；状态输出 2 个，分别为抬杆和落杆反馈信号；防撞接口 3 个；电源反送 1 个；AC220V±20% 一个（公安部检验报告证明） 6. 长寿命无刷直流伺服变频电机，寿命 500 万次以上；弹簧寿命，150 万次以上； 7. ★支持雷达、线圈、红外压力波防撞功能（公安部检验报告证明） 8. 支持遥控远程控制，最大距离 50 米； 9. ★正常工作条件下，其外壳温度不应超过 65℃，机内发热部件	2	套	6400.00	12800.00



			连续工作 4h 后, 其温升不应超过该部件的规定值。(公安部检验报告证明) 10. 工作电压: AC186 ~ 264V; 工作功率: 75W; 防护等级: IP54;				
2	出入口抓拍单元		<p>1. 显示屏 LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏亮度 <math>\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2</math>, 可调并可根据环境亮度自适应;</p> <p>2. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS; 镜头标配 2.7~13.5mm 电动变焦镜头;</p> <p>3. 补光灯数量 3 颗 (暖光灯, 色温为 3000K, 亮度可自动调);</p> <p>4. 图像分辨率 1920×1080 (不包含 OSD 黑边);</p> <p>5. ★车标识别功能: 在天气晴朗无雾, 车牌无遮挡, 无污损, 车身无大面积遮挡的条件下进项测试, 白天测试时的环境光照度应不低于 200lx, 晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率: <math>\geq 99\%</math>; 车型识别功能: 在天气晴朗无雾, 车牌无遮挡, 无污损, 车身无大面积遮挡的条件下进项测试, 白天测试时的环境光照度应不低于 200lx, 晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车型识别率: <math>\geq 99\%</math>。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>6. 视频压缩标准 MJPEG; H. 264H; H. 264M; H. 264B; H. 265;</p> <p>7. 抓拍距离 2.5~8m;</p> <p>8. 二维码显示支持; 语音功能支持语音播报; 屏幕坏点检测支持;</p> <p>9. ★自动加热功能: 支持根据相机内部温度及设定阈值, 自动开启玻璃加热。采用 AC220V 供电, 具有自动聚焦、LED 灯控制、车型车标识别、LED 屏显示等功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>10. 除雾功能支持自动除雾;</p> <p>11. 触发方式支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式;</p> <p>12. ★支持 17 种车牌识别, 包括普通蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、教练车牌、应急车牌、小型新能源牌、大型新能源牌、警用车牌、单层军牌、双层军牌、单层武警车牌 (2019)、双层武警车牌 (2019)、使馆车牌、领馆车牌、港澳进出大陆车牌、普通民航车牌 (单层)、农用车牌; 支持 11 种车型识别, 包括大客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、SUV、MPV、中客车、皮卡车、微型车; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原</p>	2	套	4850.00	9700.00





			厂公章) 13. 防护等级 IP54 14. ★需要与社区管理平台无缝对接, 如产生额外的软件对接费用及硬件费用由中标方自行承担 (投标方需提供无缝对接证明并加盖公章)				
3	出入口 LED 补光灯		485 补光灯, 黑色	2	套	350.00	700.00
4	车检器		独立式, 支持接入的最大线圈数 2, 继电器输出	2	套	650.00	1300.00
5	地感线圈		0.75mm <sup>2</sup> , 绞合导体, 镀锡铜, 绝缘蓝色 PVC 外被, 1 捆线圈 50 米。	4	匝	300.00	1200.00
6	道闸基础		定制, 含路面开槽及恢复	1	项	1500.00	1500.00
7	四口光收发		一光四电, 4 个百兆电口, 单模, 波长 1310nm	1	对	690.00	690.00
8	出入口管理终端		主要特性双千兆网卡, 支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 5 个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能, 可接入多路网络设备 2 个标准全功能 RS232 接口, 可直接接入标准 RS232 接口设备 支持大容量图片、视频存储, 可安装 3.5 寸机械硬盘, 最大存储容量达 4TB 预留 SATA 接口, 可选配内置电子盘自主设计开发 BIOS, 系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计, 便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持, 较好的兼容外部显示设备接入发热量小, 优良散热设计, 可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行支持安装 WIN7 及以上版本系统或 Linux 系统	1	套	5500.00	5500.00
9	收费管理软件		收费管理系统, 三年服务期	2	道	2000.00	4000.00
10	管理电脑		I5 处理器, 独显 2G, 内存 8G, 硬盘 1T, 键盘, 鼠标, 21 寸显示器	1	套	4900.00	4900.00
11	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
四、后台设备							
1	32 路硬盘录像机		支持全新 UI4.0 界面风格 支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器	1	套	4460.00	4460.00





支持 WEB、本地 GUI 界面操作  
可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机  
支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、  
DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）网络协议  
支持最大 32 路网络视频接入  
支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率  
接入  
支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×  
720P 解码，最大支持 16 路视频回放  
支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1  
和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K  
显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出  
支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份  
支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通  
过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲  
支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接  
口）  
支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接  
入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余  
支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，  
支持图片本地回放与查询；  
支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归  
档，便于后续查看  
支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U  
盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式  
支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能  
支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录  
像回传到 NVR  
支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像  
支持预览图像与回放图像的电子放大  
采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作  
支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对  
IPC 的编码配置修改等操作  
支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示  
在一路视频图像上



			支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对 接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走 廊模式				
2	监控级硬盘		4T 监控级硬盘	8	块	1150.00	9200.00
3	人像抓拍平台授权		人像抓拍平台授权	4	套	2500.00	10000.00
4	传输费		20M 传输，散居楼—4 条	4	点	6525.00	26100.00
5	安装材料		系统配套辅材	1	套	100.00	100.00
A	小计 1:						173614.00
B	安装维护费: A*15%						26042.10
C	小计 2: A+B						199656.10
D	税金: C*9%						17969.05
E	合计: C+D						217625.15
注:							



序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	单位	数量	投标价格	
							单价	合价
一、前端设备								
1	200万高清红外网络枪式摄像机			1. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 3. 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; 在 1920x1080 @30fps 下, 码率设定为 2Mbps, 图像传输延时≤85ms。 4. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 5. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 6. 宽动态不小于 106dB, 且宽动态综合评价得分不小于 130; 支持在 20%丢包率的网络环境下, 可正常显示监视画面。 7. 支持 ROI, SMART H.264/H.265 8. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V 9. 支持 IP67 防护等级	套	2	850.00	1700.00
2	400 万人像摄像机			采用高性能四百万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2688×1520)@60fps, 满足高帧率需求 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持动态检测, 视频遮挡检测, 虚焦侦测, 场景变更检测, 音频异常侦测, 外部报警 支持报警 2 进 2 出, 音频 2 进 1 出, 1 路内置 MIC, RS485, BNC, 最大支持 256G SD 卡 支持 AC24V/POE/DC12V 供电方式, 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装 支持人脸识别;	套	2	1400.00	2800.00





			支持优选抓拍，识别优先 2 种抓拍策略； 支持人脸角度过滤功能； 支持非活体过滤；支持优选时长可设； 支持 5 组人脸库管理；支持单个以及批量人员注册； 支持人脸识别相似度设置；支持最大 20 万人脸底库的人脸比 对； 支持五码流功能，三路高清视频显示 支持 C/CS 电动或手动镜头可选 选配电动镜头时，可通过 IE 控制镜头的 Zoom 和 Foucs 实现 自动聚焦，解决传统标枪现场施工调焦难题				
3	补光灯		常亮补光灯	套	2	1200.00	2400.00
4	摄像机支架		白色配套支架	套	4	30.00	120.00
5	摄像机电源		12V2A	套	4	30.00	120.00
6	室外不锈钢落地箱		500*600*200 不锈钢箱体，含空开、拖线板、混凝土基础等	套	4	1000.00	4000.00
7	贰级防雷		浪涌保护器，220V	只	4	380.00	1520.00
8	防水盒		防水盒小号	只	6	5.00	30.00
9	8 口百兆交换机		8 个百兆电口	套	1	120.00	120.00
10	传输费		20M 传输，散居楼二 2 条	点	2	1500.00	3000.00
二、线材辅材							
1	电源线		RVV2*2.0	米	280	5.00	1400.00
2	监控电源线		RVV2*1.0	米	190	3.00	570.00
3	超五类非屏蔽网线		超五类非屏蔽网线	米	220	2.80	616.00
4	开挖		含土方开挖、土方回填、余土清运	米	60	20.00	1200.00





5	PVC管			φ20	米	100	1.00	100.00
6	安装材料			系统配套辅材	套	1	100.00	100.00
A	小计 1:							19796.00
B	安装维护费: A*15%							2969.40
C	小计 2: A+B							22765.40
D	税金: C*9%							2048.89
E	合计: C+D							24814.29
注:								

- 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磋商文件  
 3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。  
 4. 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。

供应商名称 (加盖公章): 常州市金广电信网络有限公司

日期: 2022年7月19日

