

和美乡村智慧应用场景建设项目（货物采购）

更正公告

1. 招标文件第三章采购需求书/二、建设内容及要求/序号 1、AI 高清 4K 摄像主机；序号 2、摄像机镜头；序号 3、高规监控防雨护罩；序号 5、联动补光灯，以上序号设备数量均更正为 87 台，具体详见下表。

硬件采购清单

序号	功能模块	功能描述说明	单位	数量	备注
1	AI 高清 4K 摄像主机	1. 智能枪型网络摄像机，最高分辨率需达 400 万像素，并在此分辨率下需输出 25 fps 实时图像； 2. 支持 1 路视频输出，1 路音频输入，1 路音频输出接口，1 路报警输入，1 路报警输出，1 路 RS-485 接口，3 种电源输入方式； 3. 支持多种智能警戒模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测； 4. 能够适用于室内、楼道、大厅、走廊、会议室等场景； 5. 支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储； 6. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，需能够适应不同环境； 7. 支持互联接入； 8. 需包括 1 个内置麦克风；传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS； 9. 最低照度：0.005 Lux @ (F1.2，AGC ON) ；	台	87	

		<p>宽动态：120 dB；</p> <p>10. ABF：支持；</p> <p>11. 最大图像尺寸：2688 × 1520；</p> <p>12. 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；</p> <p>13. 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>14. 第三码流：H. 265/H. 264；</p> <p>15. 视频输出：1 Vp-p 复合视频输出(75 Ω /CVBS)；</p> <p>16. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>17. SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大可以支持 256 GB；</p> <p>18. 内置麦克风：支持；</p> <p>19. 音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>20. 报警：1 路输入，支持 3.3 V~5 V 范围电位； 1 路输出，开关量，支持最大 DC/AC24 V，1 A；</p> <p>21. RS-232：支持，调试接口；</p> <p>22. RS-485：半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议；</p> <p>23. 复位：支持；</p> <p>24. 电源输出：DC12 V ± 20%，100 mA；</p> <p>25. 接口类型：内插；</p> <p>26. 启动和工作温湿度：-10 ° C~40 ° C，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>27. 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>28. 电流及功耗：DC：12 V，0.55 A，最大功耗：6.6 W</p> <p>AC：24 V，0.46 A，50/60 Hz，最大功耗：6.6 W</p> <p>PoE：PoE（IEEE 802.3af CLASS 3），最大功耗：7.5 W；</p> <p>29. 供电方式：DC：12 V ± 20%；</p> <p>AC：24 V ± 20%；</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3；</p> <p>30. 电源接口类型：2 芯电源接口。</p> <p>31. ▲提供公安部相关检测中心出具的产品检测报告（需提供扫描件并加盖制造商公章，否则视作偏离）。</p>			
2	摄像机镜头	2.7-13mm 600 万 1/2.7" F1.4 CS 接口 红外	台	87	
3	高规监控防雨护罩	室外护罩/标配/风扇/DC12V/白喷塑/IP67	台	87	
4	摄像机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 88×116.6×297.3mm	台	90	

5	联动补光灯	<p>1. 光源类型：大功率暖色温白光 LED；</p> <p>2. LED 灯珠数：至少 28 颗；</p> <p>3. 色温：5000K~7000K；</p> <p>4. 发光角度：40° ；</p> <p>5. 补光距离：16 米~25 米；</p> <p>6. 响应时间： ≤20us；</p> <p>7. 日夜功能：支持环境亮度检测，低照度下自动开启 ；</p> <p>8. 设计寿命： ≥50000 小时；</p> <p>9. 外壳材质：压铸铝；</p> <p>10. 电源：AC220V±20%，47Hz~63Hz；</p> <p>11. 功率：大 60W，低亮档 30W （实际功率与控制方式相关）；</p> <p>12. 工作环境：工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90%；</p> <p>13. 防护等级：IP66；</p> <p>14. 安装方式：正装（支架旋转角度-90°~+90° ）。</p>	台	87	
6	前端接入交换机	<p>2 光 8 电支持多种网络冗余协议；</p> <p>TP/RSTP/MSTP(<50ms) 以及（ITU-T G.8032）ERPS(<30ms)提升链路备份和网络可靠性，当单向网络故障时，可以迅速恢复通信，保证重要应用的不间断通讯。根据实际应用需要，通过 Web、CLI、SNMP、Telnet 等网管方式，进行端口管理，路由地址管理，端口流量控制，VLAN 划分，IGMP、安全策略等多种应用业务配置。</p> <p>▲制造商出具针对本项目的授权函（需提供扫描件并加盖制造商公章）及公安部相关检测中</p>	台	100	

		心出具的产品检测报告（需提供扫描件并加盖制造商公章），否则视为偏离。			
7	AI 高速球	<p>1. 开区域侦等智能侦测;支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，低功耗，红外补光不小于 150 m，白光补光不小于 30 m；</p> <p>2. 能适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景；</p> <p>3. 支持最大 2560×1440 @30 fps 高清画面输出；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；</p> <p>4. 支持 H.265 高效压缩算法，能较大节省存储空间；</p> <p>5. 支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR；支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>6. 支持玻璃加热除雾；</p> <p>7. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>8. 支持宽动态范围达 120 dB；</p> <p>D 数字降噪、强光抑制、SmartIR；</p> <p>9. 支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° ~90°（自动翻转）；</p> <p>10. 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>11. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；支持最大 256 GB 的</p> <p>MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>支持 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石云平台接入；</p>	台	14	

		<p>防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级；</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5， AGC ON)； 黑白：0.001Lux @(F1.5， AGC ON)； 0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120dB 超宽动态</p> <p>焦距：5.9-135.7 mm,23 倍光学变倍</p> <p>视场角：60.2° ~3.4° （广角~望远）</p> <p>补光灯类型：混合补光</p> <p>补光灯距离：【白光】30m</p> <p>【红外】150m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>水平范围：水平 360°</p> <p>垂直范围：-15° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s,速度可设;水平预置点速度：240° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s,速度可设;垂直预置点速度：200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz： 25 fps（2560 × 1440， 1920 × 1080， 1280 × 960， 1280 × 720）</p> <p>60 Hz： 30 fps（2560 × 1440， 1920 × 1080， 1280 × 960， 1280 × 720）</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G</p> <p>报警输入：2 路报警输入</p> <p>报警输出：1 路报警输出</p> <p>音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ \pm10%</p> <p>音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗:600 Ω</p> <p>供电方式：AC24V</p> <p>电流及功耗：最大功耗：42 W（其中红外灯最大功耗：16W）</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>防护：IP66;抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ；</p> <p>12. icroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、云平台接入；</p> <p>13. 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级；</p> <p>14. 支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>15. 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.5，AGC ON)；0 Lux with IR ；宽动态：120dB 超宽动态 ；</p> <p>16. 焦距：5.9-135.7 mm, 23 倍光学变倍；</p> <p>17. 视场角：60.2° ~3.4° （广角~望远）；</p> <p>18. 补光灯类型：混合补光；补光灯距离：【白光】30m；【红外】150m；防补光过曝：支</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>持；水平范围：水平 360°；垂直范围：-15° -90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s;</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s；</p> <p>19. 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）</p> <p>60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；</p> <p>20. 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG；</p> <p>21. 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据；SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G;</p> <p>22. 报警输入：2 路报警输入;</p> <p>23. 报警输出：1 路报警输出;</p> <p>24. 音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ±10%;</p> <p>音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗:600 Ω ；</p> <p>25. 供电方式：AC24V;</p> <p>26. 电流及功耗：最大功耗：42 W（其中红外灯最大功耗：16W）；</p> <p>27. 工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于 90%;</p> <p>28. 恢复出厂设置：支持;</p> <p>29. 除雾：加热玻璃除雾 ；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>30. 防护：IP66;抗干扰能力强，能适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准；</p> <p>31. ▲提供公安部相关检测中心出具的产品检测报告（需提供扫描件并加盖制造商公章，否则视作偏离）。</p>			
8	后端汇聚交换机	<p>24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆光口，8 个复用的千兆电口,4 个万兆 SFP+光口，可配置双电源，支持通过 console 口管理。交换容量：336Gbps/3. 36Tbps, 包转发率：108Mpps/126Mpps, 1U 高度，支持 220v 交流，满负荷功耗 48 瓦；支持 VLAN, 流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管；</p> <p>▲需提供电信设备进网许可证（需提供扫描件）否则视为偏离。</p>	台	5	
9	收发光模块	XT1490/RX1310. 10KM. LC/RT1490/RX1310. 10KM. LC	对	100	
10	高清视频储存主机	<p>1. 硬盘录像机，8 盘位，支持人脸、车牌图片存储 I/O 接口；</p> <p>2. 视频输入 16 路；</p> <p>3. 视频输出 1 路 HDMI，1 路 VGA 纠错；</p> <p>4. 音频输入 1 路，RCA 接口（电平 2. 0V_{p-p}，阻抗：1kΩ）；</p> <p>5. 音频输出 1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1kΩ）；</p> <p>6. 其它接口 硬盘：2 个 SATA 接口，支持容量 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/6TB 的硬盘；</p> <p>7. 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>1 个 USB2. 0，1 个 USB3. 0。</p>	台	7	

11	网络解码器	支持 HDMI、BNC 输出口解码输出，支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG、Hik264、smart264、smart265 等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持 2400 W 及以下分辨率的 H. 265/H. 264 码流解码，支持 4K 超高清输出 支持 HDMI、BNC 输出口解码输出 支持主动解码和被动解码两种解码模式 支持 VGA、DVI 本地输入 支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能 支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙。	台	2	
12	高清网络视频储存设备	1. 监控紫盘； 2. 台式机； 3. 硬盘容量不小于 6000GB； 4. 缓存 128MB 硬盘； 5. 硬盘接口类型 SATA3.0 接口速率不小于 6GB/s； 6. 硬盘转速 不小于 7200rpm。	只	58	
13	终端实时画面设备	LCD 尺寸 55" 背光源 LED 背光 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ (pixels) 亮度 (typ)/(min) $\geq 500\text{cd/m}^2$ nits (typ.) 对比度 (typ) 5000: 1 (typ.) 反应时间 (ms) 8ms (typ.) 像素点距 0.55926(H)mm x 0.55926(V)mm 帧频 60 Hz 视角 178 度 (H) / 178 度 (V) 寿命 (typ)/(min) 50,000 hrs (min.) 可视面积 1211.7(H)mm x 683.7(V)mm	台	16	

		色彩度 1.67M 电源 电压 100 V ~ 240 V, 50-60 Hz 功耗 ≤180W 待机 (Watt) ≤0.5W 环境 工作温度 (°C) 0°C~60°C 储藏温度(°C) -10°C~70°C 储藏湿度 10%~90% RH Non-Condensing 工作湿度 5~95% RH Non-Condensing 显示模式 标准, 柔和, 用户, 亮丽 最长使用时间(小时/天) 24 小时*7 天 输入接口 CVBS 输入接口 *1 HDMI 输入接口 *1 DVI 输入接口 *1 VGA 输入接口 *1 远程控制接口 RS232 Input: RS232 x1; Output: RS232 x2 裸机外形尺寸 (WxHxD) 1213.5 * 684.5* 60.1 mm 外壳材料 钣金 外壳颜色 黑色 物理拼缝 ≤1.7mm			
14	液压周边及附件辅材	颜色: 黑色; 壁挂: 支持; 最大承重: 100 千克	套	14	
15	领导指挥操作台	四联操作台	套	4	
16	3.0HDMI	高清视讯线材镀金头, 低损传输	套	20	
17	PDU	10A 大功率 12 位总控全长 3 米 , 热拔插, 防触电, 防过载	台	6	

18	室外网线	DS-1LN6-UE (305 米/箱)	米	9600	
19	主光缆(钢绞线/挂钩/锁	12 芯室外国标防水型	米	9300 0	
20	护套电源线	RVV2*1.0mm2	米	9000	
21	护套电源线	YJV3*2.5mm2	米	8750	
22	标准工程网络机柜	1200*600*600 1.4mm	只	2	

2.其他内容不变。

3.对本次招标提出询问，请按以下方式联系

采购人信息

名称：上海市浦东新区合庆镇城市运行管理中心

地址：上海市浦东新区合庆镇环庆中路 501 号

联系方式：黄老师，021-68403750

采购代理机构信息

名称：上海百通项目管理咨询有限公司

地址：上海市浦东新区向城路 58 号 6 楼

联系方式：孔令美 18918301759