琅岐镇人民政府

视频监控系统方案

# 设备配置清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  | 品牌 | 技术参数 | | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 |
| 1 | 大华、中兴、乔安 | 网络高速球 | 1. 图像传感器≥1/2.8" CMOS或者1/2.8" CCD 2. 视频输出支持≥2592×1520@30fps，分辨力≥1500TVL，具有≥400万像素CMOS传感器； 2. 3. ★红外距离≥240M 3. 4. 支持≥30倍光学变焦，支持≥16倍数字变焦 5. 支持最低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.0005Lux6. 信噪比≥57dB 7. 图像传输延时≤140ms8. 支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 9. 支持隐私遮蔽功能，支持多种颜色、马赛克可选 10. 支持水平手控速度≥450°/S，云台定位精度为±0.1° 11. 垂直手控速度≥200°/S 12. 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°13. 具有≥1个RJ45网络接口，≥1个BNC模拟视频输出接口，≥1个RS485接口 14. 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域，移动放大或缩小至画面中心 15. 支持≥300个预置位，支持≥12条巡航扫描，支持≥7条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能 16. 支持云台优先级控制，485与网络可设置不同优先级 17. 支持守望功能，当球机待机时间达到设置值时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 18. 支持屏幕字符显示功能，最多支持≥8行字符显示，字体大小、颜色可设 19. 支持掉电记忆功能 20. 支持定时抓图、事件抓图上传ftp功能 21. 支持SD卡热插拔，最大支持≥128GB 22. 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置，最多可支持8块区域 23. ★支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/MP2L2/AAC 24. 支持三码流同时输出 25. 支持标准Onvif协议，支持GB/T28181协议 26. 支持IP地址过滤功能 27. ★支持噪声过滤   28. ★支持区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、人脸侦测，并联动报警  29. ★支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测 30. ★需具有黑白名单功能，其中白名单可添加≥10个IP地址。  31. 支持≥IP6632. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-70℃   * 32.成交后的第二个工作日现货供应，十个工作日必须完工，设备出现故障3个工作日仍无法处理，免费给单位提供同类型机器备用，机器整机厂家免费保修五年，现场电话查验，若有一项不符以上参数要求，用户方不予验收付款， | | 台 | 1 | 3750 | 3750 |
| 2 | 大华、中兴、乔安 | 枪型摄像机 | 1. 具有200万像素CMOS传感器； 2. 最大分辨率≥2560x1440@25fps  3. ★需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。  4. ★最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx，灰度等级不小于11级。  5. ★红外补光距离不小于85米。  6. ★需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x576@30fps。   7. ★在1920x1080@25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  8. ★支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264和H.265支持Baseline/Main/High Profile。   ★信噪比不小于55dB。  10. 支持宽动态功能。  11. ★支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。  12. 支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 13. ★设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。 14. ★需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。 15. ★设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。  16. ★需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。  17. ★可开启或关闭智能后检索功能。  18. 需具有电子防抖功能、ROI感兴趣区域设置、SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式功能。 19. ★摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  20. ★不低于IP67防尘防水等级。  21. 具有1个RJ-45 10M/100M自适应网络接口。  22. ★需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  23. ★设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。  24.成交后的第二个工作日现货供应，十个工作日必须完工，设备出现故障3个工作日仍无法处理，免费给单位提供同类型机器备用，机器整机厂家免费保修五年，现场电话查验，若有一项不符以上参数要求，用户方不予验收付款。 | | 台 | 15 | 2380 | 35700 |
| 3 | 大华、中兴、乔安 | 32路硬盘录像机 | 1. 可接入带宽≥400Mbps的≥32路H.265编码、1080p格式的视频图像，并支持≥1200W高清网络视频的解码显示 2. 可自适应接入H.264、H.265编码格式的IPC（3. ★支持≥2路HDMI、≥2路VGA输出，支持 ≥4K（3840x2160/60Hz ）输出显示，HDMI或VGA接口可输出不同图像，并可分别进行预览、回放、配置等操作4. 解码能力：支持≥4路4K，≥16路1080p解码 5. 可设置32/25/16/9/8/6/4/1等多种预览模式 6. 支持≥8盘位硬盘接入，可自动识别硬盘工作信息，非工作硬盘处于休眠状态 7. 支持RAID0、RAID1、RAID6、RAID10和RAID5，可指定某一块硬盘为热备盘，设置多个Raid分组时，非工作Raid组可自动处于休眠保护状态； 8. 支持≥2个千兆以太网口，可将≥2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC； 9. 支持≥16路报警输入，≥8路报警输出接口 10. 支持≥2个USB2.0，≥1个USB3.0 11. ★支持7键触控面板； 2. 12. ★支持走廊模式预览，可对画面中图像顺时针旋转270度或中心、上下、左右翻转预览；13. ★支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲；支持≥2路音频输出接口； 3. 14. 支持对前端IPC远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改，可以设置分辨率、码率、帧率、字符叠加、抓图设置等 15. ★支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、非法停车、徘徊、场景变更、图像虚焦、音频异常报警、人脸识别报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能； 4. 16. 支持人脸检测和抓拍功能（前端IPC需支持相应功能），可对监控画面中指定区域人脸进行分析，检测到人脸并抓拍人脸图像，并触发录像、上传中心及报警输出等功能 17. 支持人脸检索功能，支持检索指定时间段和通道的人脸图片，并可关联录像回放 18. 支持车牌识别和抓拍功能（前端IPC需支持相应功能），车辆进入设定区域时，可捕获、识别车辆号牌，抓拍车牌图片，并触发录像、上传中心及报警输出功能； 19. 支持车牌检索功能，可对视频录像按照车牌检索模式进行检索，查询出指定时间段符合条件（号码、字符）的车牌图片，并可关联录像回放 20. 支持客流量统计功能（前端IPC需支持相应功能），可统计指定时间段设定区域的客流数量；统计结果支持日报表、周报表、月报表、年报表方式展现 21. 支持热度统计功能（前端IPC需支持相应功能），可统计指定时间段不同区域的客流量大小；统计结果支持日报表、周报表、月报表、年报表方式展现 22. ★支持智能回放功能，录像回放中，有移动侦测、信号量报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放23. 支持将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放；   24. 支持将选中通道24小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，回放窗口数量可配置，最大16分屏25. 支持可选主码流、子码流进行录像；支持定时、移动侦测录像、报警录像等多种录像方式；定时、事件录像参数可独立设置，包括码率、帧率等参数；支持定时抓图、报警抓图和手动抓图功能 26. 支持针对不同视频通道，可配置相应的数据存储空间或存储磁盘 27. ★支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖，可对任一录像文件添加自定义标签，单个文件最大支持≥32个标签（需提供公安部授权机构在本招标公告发布前出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查） 28. ★支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放抓图功能  29. 支持录像自动续传功能（ANR），支持前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像（视IPC的存储空间大小而定）回传到NVR 30. ★可同时正放或倒放≥16路H.265编码、1080p格式的视频图像；  31. 支持用户锁定功能，通过本地、远程登录设备时，如密码输入错误次数超过设定值，可锁定该用户 32. 支持硬盘SMART检测与预警技术，并支持硬盘工作状态信息日志记录 33. 支持双系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统； 34. 成交后的第二个工作日现货供应，十个工作日必须完工，设备出现故障3个工作日仍无法处理，免费给单位提供同类型机器备用，机器整机厂家免费保修五年，现场电话查验，为了更好的兼容性该机器需与摄像机同一品牌，若有一项不符以上参数要求，用户方不予验收付款， | | 台 | 1 | 6600 | 6600 |
| 4 | 华三、H3C、TPlink | 监控千兆核心交换机 | 1. 标准19英寸1U高机架设备，可上机架，固化千兆电接口数≥24个，千兆光口≥2个，最大可用端口≥26个 2.24个千兆电口支持POE和POE+，整机POE供电功率≥370W 3.交换容量≥48Gbps 4.包转发率≥38.7Mpps 5.MAC地址表≥8K 6.配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能 7.工作温度范围≥50°C 2. 支持ARP防欺骗的功能，在交换机端口启用802.1X和WEB认证功能的前提下，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取 3. 支持终端用户安全防护功能，在交换机端口启用802.1X和WEB认证功能的前提下，支持认证端口配置IP地址过滤、ACL；支持认证通过后，自动进行IP+MAC+端口绑定或IP+MAC绑定 4. 支持认证通过后，防源IP地址欺骗功能；支持认证通过后，多播源IP/源端口检测，防止非法组播源； 5. 支持抗攻击功能，在交换机端口启用802.1X和WEB认证功能的前提下，支持DHCP抗攻击、ICMP抗攻击、防IP防扫描攻击等功能。支持手工隧道、ISATAP、GRE隧道，自动隧道 ；支持DHCP Client，DHCP Server，DHCP Relay，DHCP Snooping技术；支持BFD与RIP联动技术 6. 满负荷情况下电源功率≤60W 13.提供原厂制造厂商服务承诺函  * 14.成交后的第二个工作日现货供应，十个工作日必须完工，设备出现故障3个工作日仍无法处理，免费给单位提供同类型机器备用，机器整机厂家免费保修五年，现场电话查验，为了更好的兼容性该机器需与摄像机同一品牌，若有一项不符以上参数要求，用户方不予验收付款， | | 台 | 1 | 3000 | 3000 |
| 5 | 华三、H3C、TPlink | 8口交换机 | 1.最大可用端口10个,包括:8个百兆电口，千兆电口1个，千兆光口2个；2.交换容量32Gbps，包转发率4.2Mpps；3.支持基于协议、基于端口的VLAN；4.支持端口镜像和流镜像，支持基于端口、VLAN的ACL；5.支持基于流的限速，支持Web管理；6.802.1x功能，支持IP+MAC的绑定；7.支持IGMP Snooping v1/v2/v3；8.MAC地址表大小16K；支持ERPS以太环保护协议（G.8032）；9.支持多种QoS优先级队列8个 ，可支持SP、WRR、SP+WRR队列调度机制 | | 台 | 10 | 550 | 5500 |
| 6 | 大华、中兴、乔安 | 摄像机电源 | 交流输入范围85~264VAC或120~370VDC；浪涌电流：（MAX.）65（230VAC、冷机启动）；输出调整范围： -5%~10%额定输出电压±10%额定输出电压；过载保护：110%-135% 恒流限制、自动重启或锁定；过压保护：115%-140%额定输出电压，锁定；其它特点：纹波＜100mV,效率高达90%；耐压：I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC；工作温度： -40~+70℃, -40~+60℃ -40~+70℃；振动：10-500Hz,2G 10分钟/周期，X、Y、Z轴各60分钟；安全范围：UL60950-1,CB（IEC60950-1），CCC GB4943.1:2011；EMC标准：EN55022（CISPR22）Class B;EN61000-3-2-3;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;EN6100-6-2重工业标准；保持时间（TY50mS/230VAC,30mS/115VAC；输入输出端子：5P/9.5mm栅栏式接线座7P/9.5mm栅 | | 个 | 1 | 195 | 195 |
| 7 | 大华、中兴、乔安 | 球机支架 | 吊装支架/铂金灰/铝合金/Φ116.5×200mm | | 个 | 1 | 220 | 220 |
| 8 | 大华、中兴、乔安 | 枪机支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×181.8mm | | 个 | 15 | 185 | 2775 |
| 9 | 大华、中兴、乔安 | 摄像机电源盒 | 450\*380\*170 不锈钢 | | 个 | 8 | 315 | 2520 |
| 10 | BKS、安普康、飞利浦 | 电源线 | 无氧铜丝导体，聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套。产品符合国家CCC标准。AC220VRVV3×1.5 | | 米 | 800 | 4.5 | 3600 |
| 11 | BKS、安普康、飞利浦 | 电源线 | 无氧铜丝导体，聚氯乙烯绝缘，聚氯乙烯护套。产品符合国家CCC标准。AC220VRVV2×1.0 | | 米 | 1500 | 2.9 | 4350 |
| 12 | BKS、安普康、飞利浦 | 数据线 | 国产优质无氧纯铜六类网络线，无氧铜丝导体，陶氏3364聚乙烯绝缘，普立万色母，聚氯乙烯护套。产品符合YD/T1019-2001标准。 | | 箱 | 4 | 800 | 3200 |
| 13 | BKS、安普康、飞利浦 | 光纤配线架 | 24口机架式，内配光缆固定装置、熔接盘、过线环。熔接盘采用叠加式结构，配置灵活；具有使光缆金属构作与终端盒壳体绝缘并能方便地引出接地的功能；3.能提供充足的光缆终端安放和余留光纤存储空间。 | | 个 | 1 | 520 | 520 |
| 14 | BKS、安普康、飞利浦 | 光缆熔接盒 | 1.XJ GPJ01/4适用于各种光缆直通接头和分岐接头的保护，可地埋、架空、挂壁和管道铺设挂壁安装。 2.整套接头盒塑件采用科学配方的高强度PC工程塑料，有效地阻止大自然中冷、热、氧和紫外线引起的材料老化，并且具有优良的力学强度；3.坚固的光缆接头盒外壳及主体结构件，能起到阻燃、防水、防震作用，同时对光缆接头的拉伸、压扁、冲击、弯曲、扭曲、轴向压缩等起保护作用，并能在-40℃―+75℃自然环境下长期使用；4.用途：架空、地埋、挂壁和管道。 | | 个 | 10 | 80 | 800 |
| 15 | BKS、安普康、飞利浦 | PVC管 | 20mm PVC管，难燃绝缘聚氯乙烯电线槽标准QB/T 1614-2000 ,DN25 | | 批 | 1 | 4000 | 4000 |
| 16 | 优足、安普康、飞利浦 | 尾纤 | FC/SM/1.5M | | 根 | 25 | 15 | 375 |
| 17 | 优足、安普康、飞利浦 | 跳纤 | FC/SM/3M | | 根 | 15 | 17 | 255 |
| 28 | 优足、安普康、飞利浦 | 光缆 | 六芯铠装光纤 | | 米 | 6000 | 4.5 | 27000 |
| 19 | 优足、安普康、飞利浦 | 光钎收发器 | 符合IEEE802.3 10Base-T、100Base-TX、100Base-FX、1000Base标准；MDI/MDI-X自适应，10M/100M/100速率自适应；支持全/半双工自适应，点对点全透明传输；电源可选内置(-48VDC、220VAC)和外置（5VDC） | | 对 | 10 | 525 | 5250 |
| 20 | 恒星、图腾、图创 | 机柜 | 24U标准机柜，60×60×1200cm，自带4风扇散热装置，附带3个机架式电源插座，多功能插口6个 | | 个 | 1 | 1680 | 1680 |
| 21 | 希捷、西数、三星 | 监控硬盘 | 接口类型 SATA 6 Gb/s；容量 4T；缓存 64MB | | 块 | 11 | 1180 | 12980 |
| 22 | 蓝克、创维、三星 | 液晶监视器 | 1、采用韩国进口全新原装46寸工业级DID面板  （1）拼接缝隙：物理拼接缝≤3.5mm（±0.2mm）  （2）屏幕比例：16:9；  （3）分辨率：1920×1080；  （4）标准颜色：16.7M  （5）单屏尺寸1022(W)×576.6(H)；  （6）单屏显示尺寸：1018.8(H)×572.87(V) mm；  （7）亮度：500cd/m2；  （8）对比度：4000:1；  （9）响应时间：8ms；  （10）可视角度：178°；  （11）支持365（天）×24（小时）不间断工工作寿命≥60000小时。  2、接口：HDMI、DVI、VGA、BNC、USB；信号格式：NTSC、PAL、480i、576i、720i、720P、1080i、1080P。  3、首家独创“抗锯齿流处理技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边框可选补偿或遮盖，全高清信号实时处理。  4、散热外壳。  5、工作温度0-40摄氏度；工作湿度15-75%；单屏平均功耗180W。  6、产品通过国家3C认证及ISO9001-2008质量管理体系认证。  7、配件质保期为3年，屏体质保期为1年，终身维护。 | | 块 | 4 | 8000 | 32000 |
| 23 | 蓝克、创维、三星 | HDMI分配器 | **工业级高清HDMI分配器，整屏拼接功能** | | 个 | 1 | 1600 | 1600 |
| 24 | 蓝克、创维、三星 | 电源线 | RS232网线及电源线 | | 批 | 1 | 500 | 500 |
| 25 | 蓝克、创维、三星 | 工程线缆 | 根据设备到大屏的距离定制，纯铜线芯，端子镀铜（3M-5M ) | | 套 | 1 | 1800 | 1800 |
| 26 | 蓝克、创维、三星 | 监视器支架 | 采用欧标3838铝型材支架，挂墙式安装，带调整挂钩 | | 套 | 1 | 3500 | 3500 |
| 27 |  | 监视器安装调试费 | 包含物流运输，保价费，木架费送货上门，含整个产品调试安装售后指导培训派遣1名工程师为期三天上门培训，包含超出部分的线材等。 | | 批 | 1 | 5000 | 5000 |
| 28 |  | 光纤施工费 | 根据客户要求到指定地点施工作业，超出的光纤由成交人自行承担 | | 米 | 6000 | 5 | 30000 |
| 29 | 子弹头、公牛、优足 | 防雷PDU | 额定输入电压220V，输入功率2200W，最大输入电流10A，输出插座规格10A万用孔，输出插座规格：10A万用孔，进线电线规格：RVV 3G1.5mm2，输出插座数量：8孔，进线电缆长度：2米 | | 台 | 1 | 245 | 245 |
| 30 | 子弹头、公牛、优足 | 电源防雷器 | 设备类型：二级电源防雷器，最大放电电流：Imax=40kA；In=20kA，最大工作电压：440V，连接方式：35mm标准导轨安装，保护水平Up：≤2.2kV，额定电压Un：220V/50Hz，响应时间：25ns，前置熔断器：32A，可遥信接点 | | 台 | 8 | 385 | 3080 |
| 31 | 优足、安普康、飞利浦 | 地线 | 多股纯铜导线，引接设备地 | | 米 | 200 | 4.6 | 920 |
| 32 | 优足、安普康、飞利浦 | 地丁 | 0.8米镀铜地丁，用于设备箱接地 | | 个 | 10 | 120 | 1200 |
| 33 |  | 安装调试费 | 根据客户要求并到指定地点所有设备的安装调试、综合布线，熔接，培训，一年免费上门服务，12小时响应，所超出的所有线材辅材均有成交人自行承担。 | | 批 | 1 | 10000 | 10000 |
|  | | 合计 | | 贰拾壹万贰仟肆佰壹拾伍圆整（￥）214115 | | | | | |