省院金山大楼一楼食堂明厨亮灶改造项目

设备清单一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **商品名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 网络摄像机 | 200W防油污AI开放平台筒机  采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的目标图像，极大的提升了目标的检出率  支持AI开放平台体系，支持AI模型的下发和运行，生成检测结果并上传业务平台  支持对特定目标的检测，并对检测结果分类，检测和分类结果均可上传业务平台  支持配置事件规则，检测分类结果按照设置的规则过滤，产生报警  支持视频任务，对实时视频进行分析，按照设定的帧率进行分析，并按照设定的报警间隔上传结果  支持抓图轮巡任务，按照设定的时间间隔进行抓图分析，并按照设定的报警间隔上传结果  支持16种目标检测，并对其中1种目标进行分类  支持2个模型包存储，每个模型包支持1个检测模型和1个分类模型  支持前盖便捷拆卸清洗，适用于厨房等油烟较多的环境使用  传感器类型: 1/2.7” Progressive Scan CMOS  宽动态: 超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控  最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  焦距＆视场角: （变焦） 2.7-12mm @ F1.6,水平视场角：100°~31°，垂直视场角：53°~17°，对角线视场角：119°~35°  波长范围: 850nm  红外距离: 2.7-12mm：50米  视频压缩标准: H.265/H.264 / MJPEG  最大图像尺寸: 1920×1080  网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能  RS-485: 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口；RS-485(-S);  报警: 3 输入，2 输出(报警输出最大支持AC/DC24V 1A)  电源输出: DC12V 200mA  复位: 支持  音频: 1 输入(Line in)（3.5mm），1 输出（3.5mm）  包装尺寸: 385×156×155mm  产品尺寸: 206.5×103.9×100mm  带包装重量: 带包装重量：2300g  电流及功耗: DC： 12 V, 1.42 A, Max： 17.0W；PoE： (802.3at, 42.5V-57V), 0.45 A to 0.33 A，Max：19W  电源接口类型: 三芯电源接口  供电方式: DC：12V±20% ，支持防反接保护；；PoE：802.3at, class 4  启动及工作温湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  设备重量: 机身重量：1450g  防护: IP66 | 台 | 6 |  |
| 2 | 摄像机支架 | 壁装支架/海康白/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm  需适配摄像机 | 个 | 6 |  |
| 3 | 监控显示器 | 55寸4K液晶监视器，金属外观 亮度：450 cd/m2 雾度：2 % 连续使用时间：7 × 24 H 背光源类型：D-LED 物理分辨率：3840 × 2160@60 Hz 对比度：4000：1 屏幕可视区域：1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm 可视角：178° (H) / 178°(V) 显示尺寸：54.61 inch 响应时间：8 ms 色域：72% 色深度：10bit (8 bit + FRC) 接口参数 数据传输接口：USB × 1(不支持视频读取播放） 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 音视频输入接口：HDMI × 1, DP × 1, DVI × 1, VGA × 1, AUDIO IN × 1 电源参数 电源：100~240 VAC, 50/60Hz 功耗：≤ 190W 待机功耗：≤ 0.5 W 运行环境 存储湿度：10%~90% RH(无冷凝) 工作温度：0 ℃~40 ℃ 工作湿度：10%~80% RH(无冷凝) 存储温度：-20 ℃~60 ℃ 通用参数 包装尺寸：1403 (W) mm × 898 (H) mm × 303 (D) mm 毛重：31.24 kg 边框宽度：29.3mm (上/左/右)， 32.8mm (下) 备注说明：\*出货默认不带底座；  外壳材料：金属 产品尺寸：1267.1 (W) mm × 741.5 (H) mm × 78.24 (D) mm 装箱清单：遥控器 × 1, 电池 × 2, 电源线 × 1, 合格证、保修卡、限制物质表三合一× 1, 螺丝包× 1 净重：28.32 kg 安装孔距：400 mm × 400 mm， 4-M6 × 15 螺钉孔 | 台 | 1 |  |
| 4 | 硬盘录像机 | 1. NVR总资源为满负载条件下的最大接入带宽≥640Mbps、最大存储带宽≥640Mbps、最大转发带宽≥640Mbps、最大回放带宽≥640Mbps。最大接入路数≥16路。  2. 样机可接入H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264、MJPEG视频编码格式的IPC。支持接入SVAC视频编码格式的IPC可通过客户端显示。  3. 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。  4. 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截图功能。  5. 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能；支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘；当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。可设置未进行读写操作的硬盘、Raid组自动处于休眠状态。  6. 支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）  7. 支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，≥30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）  8. 支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）  9. 支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）  10. 支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据，原件备查）  11. 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像。  12. 支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。  13. 支持远程管理IPC功能。支持对前端IPC批量远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改，支持IPC的参数配置到其他通道。  14. 支持双系统功能检查，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。  15. 具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥16路报警输入接口、≥8路报警输出接口，可内置≥8块SATA接口硬盘。 | 台 | 1 |  |
| 5 | 线材 | 含6类网线，光缆，电源线等线材。线材包干。 | 批 | 1 |  |
| 6 | 硬盘 | 8TB监控专用硬盘 | 块 | 2 |  |
| 7 | 网络交换机 | 1. 10/100/1000Base-T自适应电口≥24个，千兆SFP光口≥4个；  2. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  3. 支持搭配控制器管理平台，实现对交换机进行胖瘦两种工作模式的切换管理，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；  4. 支持通过静态IP地址、DHCP Option43、DNS域名等多种方式发现控制器管理平台（提供后台功能截图证明）；  5. 支持搭配控制器管理平台，实现 “一键替换”按钮即可完成故障设备替换（提供后台功能截图证明）；  6. 支持搭配控制器管理平台，实现基于网络特征报文自动识别PC、路由器、监控、打印机终端设备等（提供后台功能截图证明）；  7. 支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；  8. 支持M-LAG技术实现跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面（提供官网截图及链接证明）；  9. 支持搭配控制器管理平台，实现通过移动APP远程查看端口状态，查看交换机供电情况，远程重启交换机端口等（提供APP软件功能截图证明及第三方权威检测报告）；  10. 支持搭配控制器管理平台，实现交换机实现内网终端互访情况全记录，东西向流量访问全记录，并可根据需求进行流量封堵（提供功能截图证明及第三方权威检测报告）；  11. 支持搭配控制器管理平台，实现查看终端在交换机端口的终端类型、闲置终端、离线分布、终端迁移趋势等（提供功能截图证明及第三方权威检测报告）；  12. 支持搭配控制器管理平台，实现纯可视化界面配置，以树形拓扑结构呈现交换设备及链路状态，并支持在拓扑中对交换机直接通过鼠标点击编辑配置（提供后台配置截图证明及第三方权威检测报告）；  13. 支持搭配控制器管理平台，实现对接阿里钉钉、微信企业号等OA软件实现用户认证（提供后台配置截图证明及第三方权威检测报告）； | 台 | 1 |  |
| 8 | 网络交换机 | 16个千兆POE电口，2个千兆光口，交换机容量256Gbps，包转发率48Mpps，PoE最大输出功率247W，支持802.3af和802.3at供电，19寸机架式非管理型交换机。 | 台 | 1 |  |
| 9 | 机柜 | 22u 600\*600\*1200 | 个 | 1 |  |
| 10 | 光电转换器 | 单模单纤支持10M/100M/1000M 电口 | 台 | 4 |  |
| 11 | 电视盒 | 安卓智能 | 个 | 6 |  |
| 12 | 显示器 | 21.5寸，1920.1080DPI，支持HDMI,VGA，491.8mm\*162.9mm\*387.7mm,2.29KG | 台 | 1 |  |
| 13 | 定制支架 | 65寸液晶电视定制挂架 | 套 | 6 |  |
| 14 | 辅材 | 含管材，专用膨胀螺栓，开关面板，光纤熔接所需的尾纤跳线等 | 批 | 1 |  |