**四川省雅安中学反恐防暴应急处置设备采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **产品名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
|  | 星光摄像机（枪机） | 1. 200万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机；
2. 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR
3. 焦距及视场角:4 mm@ F1.6，水平视场角：87.3°，垂直视场角：46.3°，对角线视场角：104.2°；6 mm@ F1.6，水平视场角：52.7°，垂直视场角：30.3°，对角线视场角：60.1°；8 mm@ F1.6，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角线视场角：47.4°；12 mm@ F1.6，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角线视场角：29.1°
4. 宽动态范围: 120 dB
5. 视频压缩标准:主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG，第三码流：H.265/H.264
6. 最大图像尺寸: 1920 × 1080
7. 存储功能: NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）
8. 供电方式: DC：12 V ± 25%，电源接口类型: Φ5.5 mm圆口，电流及功耗: DC：12 V，0.38 A，4.5 W Max，
9. 防护等级: IP67，
10. 补光: 最远可达30 m
 | 台 | 148 |
|  | 黑光全彩摄像机 | 1. H.265+、(向下兼容H.265\H.264)，SONY 500万像素1/2.5" CMOS 黑光级
2. AI智能算法自由切换夜晚红外、全彩双模式，智能人形检测，支持双码流，支持宽动态；彩色0.0001Lux@F1.0(AGC ON),黑白0Lux(IR ON);
3. 内置AI智能芯片，根据环境照度自动判断开启灯光；
4. 支持智能越线设置，智能区域设置，单向双向智能检测、报警方式白光灯报警；
5. 内置12颗白光大功率LED灯有效距离80-120；
6. 网口、Realtek，10/100M BASE-TX自适应；
7. 工作电压DC12V /2A；
8. 防浪涌及雷击保护装置，有效防止6500V瞬时电流；
9. G.711编解码标准，内置全向拾音器；
10. 支持分辨率：2592\*1944(500W）、2592\*1520(400W）、2560\*1440(360W)、2048\*1520(300W）2304\*1296(300W）,1920\*1080(1080P）；
11. 支持通道名、日期时间、分辨率、码率叠加,叠加位置可调,4区域隐私覆盖。；
12. 支持中文简体，中文繁体，英语；
13. 支持视频及图片支持定时、报警、移动侦测存储；
14. 支持HTTP,TCP/IP,IPv4,DHCP,NTP,RTSP,ONVIF,P2P,PPTP,GB/T28181等网络协议；
15. 支持IE6.0及以上(设备内嵌Web Server)；
16. 支持手机监控（iPhone，Android）；工作温度湿度、-30℃ - +75℃、湿度0%-90%；
17. 防护等级IP67
18. ▲所投产品需提供产品ISO9001、ISO14001、ISO45001管理体系认证证书（中英文版）复印件
19. ▲为体现企业技术实力以及创新水平、所投主要产品制造商需具有国家部委级、省级、直辖市等认定的高新技术产业认证复印件。
20. ▲产品提供五年质保、质保期内非人为损坏、自然灾害破坏无条件换新。（需提供承诺函）
 | 台 | 11 |
|  | 星光摄像机（半球） | 1. 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机
2. 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR
3. 焦距及视场角: 2.8 mm@ F1.6，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6°，4 mm@ F1.6，水平视场角：87.3°，垂直视场角：46.3°，对角线视场角：104.2°，6 mm@ F1.6，水平视场角：52.7°，垂直视场角：30.3°，对角线视场角：60.1°，8 mm@ F1.6，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角线视场角：47.4°，调节角度: 水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360°
4. 宽动态范围: 120 dB，
5. 视频压缩标准:主码流：H.265/ H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG，第三码流：H.265/H.264，最大图像尺寸: 1920 × 1080
6. 存储功能: NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），
7. 网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）
8. 供电方式: DC：12V±25%，电源接口类型: Φ5.5 mm圆口，
9. 电流及功耗: DC：12 V，0.38 A，4.5 W Max，补光: 最远可达30米
 | 台 | 76 |
|  | 全彩摄像机（枪机） | 1. 200万1/2.7”CMOS 全彩筒型网络摄像机
2. 最小照度: 彩色:0.0005Lux@F1.0,AGC ON;0Lux with Light
3. 镜头: 2.8 mm，水平视场角：111.7°，垂直视场角：56.8°，对角线视场角：137.8°，4 mm，水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，对角线视场角：99.1°，6 mm，水平视场角：54°，垂直视场角：29.6°，对角线视场角：62.9°，8 mm，水平视场角：42.2°，垂直视场角：23.1°，对角线视场角：49.2°
4. 景深范围:2.8 mm: 1.7 m~∞；4 mm: 2.1 m~∞；6 mm: 5.4 m~∞；8 mm: 8.8 m~∞
5. 宽动态范围: 120dB，
6. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG，最大图像尺寸: 1920 × 1080，
7. 存储功能: 支持NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)，
8. 通讯接口: 1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，
9. 工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)，
10. 电源供应: DC12V±25% ，电源接口类型: Φ5.5圆头电源接口，功耗: DC： 12 V, 0.42 A, Max： 5W，
11. 防护等级: IP67，
12. 补光照射距离: 暖光最远可达30 m
13. ▲最低照度需满足彩色≤0.0005 lx、黑白≤0.0001 lx；在彩色模式下，当照度降低至一定佳时，摄像机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
14. ▲支持智能报警功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆3种类别；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
15. ▲支持智能分析防干扰功能，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况下，不会触发报警；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
16. ▲支持像素数显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素和垂直像素数；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
 | 台 | 25 |
|  | 全彩球机 | **硬件规格：**1. 2U标准机架式
2. 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源，
3. 8盘位，可满配8T硬盘 ，2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口，支持RAID0、1、5、10，
4. 支持全局热备盘；

**软件性能：**1. 输入带宽：320M，64路H.264、H.265混合接入，最大支持16×1080P解码，支持H.265、H.264解码，Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份
2. ▲支持配合具有区域关注度检测功能的IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阀值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，设备可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
3. ▲支持接入具有人脸抓拍功能的门禁设备，可预览门禁主机的视频画面，触发人脸抓拍时，可设定报警提示并联动录像、弹出报警画面、声音告警、发生邮件；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
4. ▲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；需支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。需支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备需支持自动退出登录；需支持设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端需支持设置开启HTTPS安全链接、SSH；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
 | 台 | 8 |
|  | NVR | **硬件规格：**1. 2U标准机架式，
2. 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源，
3. 8盘位，可满配8T硬盘 ，2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口，支持RAID0、1、5、10，
4. 支持全局热备盘；

**软件性能：**1. 输入带宽：320M
2. 64路H.264、H.265混合接入
3. 最大支持16×1080P解码
4. 支持H.265、H.264解码
5. Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份
6. ▲支持配合具有区域关注度检测功能的IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阀值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，设备可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
7. ▲支持接入具有人脸抓拍功能的门禁设备，可预览门禁主机的视频画面，触发人脸抓拍时，可设定报警提示并联动录像、弹出报警画面、声音告警、发生邮件；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印J件证明）
8. ▲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；需支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。需支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备需支持自动退出登录；需支持设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端需支持设置开启HTTPS安全链接、SSH；（需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
 | 台 | 10 |
|  | 监控专用硬盘 | SEAGATE,SKYHAWK,6TB,256MB,SATA 6Gb/s | 个 | 40 |
|  | 液晶监视器 | 1. 显示类别：LED背光，屏幕尺寸 49 inch，最大分辨率 1920×1080，
2. 最佳工作分辨率 1920×1080@60 Hz，度 600 cd/m² TBD，对比度 1500，响应时间 12 ms，色彩 16.7 M
3. 可视角度 178°(水平)/ 178°(垂直)，接口 :BNC IN \*1，BNC OUT\* 1，HDMI IN \*1，DVI IN \*1，VGA IN \*1，AUDIO IN \*1，USB \*1，RS232 IN \*1， RS232 OUT \*1
4. USB支持播放格式 ：视频 MP4、RMVB、MKV、MPG、MOV、AVI，图片 JPG、PNG、BMP， 音频 MP3、WMA、AAC、M4A、WAV，文本 txt
5. 电源 100～240 VAC，50/60 Hz±3 Hz
6. 扬声器 2 W 8 Ω × 2，待机功耗 0.5 W
7. 工作温度 0℃～40℃，工作湿度 20%～90%，贮藏温度 -20℃～60℃，贮藏湿度 5%～90%
8. ★支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息,，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式；以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置8个；开关机最小设置时间间隔30s；支持倒计时关机功能。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件证明
 | 台 | 10 |
|  | 视频综合管控终端 | 1、处理器INTEL I5-10400 CPU 六核十二线程2、★芯片组：≥INTEL B460系列商用芯片组主板及以上，具有计算机的静电除尘装置，须提供权威机构证书；3、★接口：前置：USB 3.1≥5个，其中：USB3.1 TYPE C≥1个；后置USB≥4个 ,其中USB3.1≥2个， PS/2接口≥2个，主板原生COM口≥1个，视频接口≥2个（VGAx1,HDMIx1）,扩展槽：≥1个PCI-E\*16、≥2个PCI-E\*1、PCI≥1个、M.2接口≥3个（其中一个支持Optane Memory）。4、★内存：≥8G DDR4 2666MHz，空闲插槽不少于1个5、★硬盘：≥128G SSD和1T HD及以上，支持双硬盘拓展，免工具拆卸，具有硬盘减震功能，须提供权威机构证书；6、显卡：≥独立显卡2G显存，7、★网卡：主板集成1000M自适应以太网卡，配备外置（非主板集成）同品牌网络信号防雷器，提供CNAS机构出具的“网络信号防雷器”的检验报告；8、声卡：集成5.1声道声卡，Audio接口总数≥5个9、★电源：≥TFX 200W高效电源，有断电保护模块，须提供权威机构证书，电源具备宽网防雷功能，防雷性符合T17626.5-2008国家标准，宽网性符合在电压范围165V/50Hz-265V/50Hz之间工作正常，须提供测试报告；10、机箱：黑色商用系列微塔式机箱，体积≥15L；11、★鼠标键盘：USB有线光电抗菌鼠标、有线防水键盘，键盘防水等级不低于国际标准IPX7级，提供权威机构出具的防水检测报告12、显示器：≥同品牌21.5寸及以上液晶显示器，分辨率≥1920\*108013、操作系统：预装WINDOWS 10 正版操作系统，支持win7操作系统。14、★稳定性：所投计算机型号的无故障运行时间不小于100万小时，并获得“全国质量检验稳定合格产品”，须提供国家级权威机构证明。15、售后服务：原厂商承诺提供主机三年上门服务（显示器、键鼠1年上门服务），原厂400/800售后电话； | 台 | 2 |
|  | 光模块 | 1. 1000Base-LX SFP接口卡模块（1310nm,SMF,10km或MMF,550m），LC接口
2. 为保障产品使用的高效性、兼容性，要求与核心交换机同一品牌。
 | 对 | 84 |
|  | 核心数据处理设备 | 1. ▲固化SFP千兆光接口≥24个，固化10/100/1000M以太网电接口≥8个，固化SFP+万兆光接口≥4个；
2. 交换容量≥3.6Tbps，包转发率≥130Mpps；
3. 支持RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+路由协议 ，提供官网链接证明，保留中标后测试的权力；
4. 支持OpenFlow1.3功能，并具有国家权威机构测试报告。提供报告复印件；
5. 支持IPV6 SAVI特性，并具有国家权威机构测试报告，提供报告复印件；
6. 支持ARP自动防御特性、并具有国家权威机构测试报告。提供报告复印件；
7. 支持防Dos攻击、CPU安全防护安全特性，并具有国家权威机构测试报告，提供报告复印件；
8. 支持基于IPv4/v6的专业ACL功能，并具有国家权威机构测试报告，提供报告复印件；
9. ▲具备省级或直辖市级多个部门联合认可的新技术、新产品证书，提供证书复印件；
10. ▲产品供应商具备ISO20000 IT服务管理体系证书、ISO27001信息安全管理体系证书、职业健康安全管理体系证书、ISO14001环境管理体系证书，提供证书复印件；
11. 提供三年原厂保修服务（提供证明材料）。
 | 台 | 1 |
|  | 数据汇聚处理设备 | 1. ▲固化SFP千兆光接口≥24个，固化10/100/1000M以太网电接口≥8个，固化SFP+万兆光接口≥4个；
2. 交换容量≥3.6Tbps，包转发率≥130Mpps；
3. 支持RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+路由协议 ，提供官网链接证明，保留中标后测试的权力；
4. 支持OpenFlow1.3功能，并具有国家权威机构测试报告。提供报告复印件；
5. 支持IPV6 SAVI特性，并具有国家权威机构测试报告，提供报告复印件；
6. 支持ARP自动防御特性、并具有国家权威机构测试报告。提供报告复印件；
7. 支持防Dos攻击、CPU安全防护安全特性，并具有国家权威机构测试报告，提供报告复印件；
8. 支持基于IPv4/v6的专业ACL功能，并具有国家权威机构测试报告，提供报告复印件；
9. ▲具备省级或直辖市级多个部门联合认可的新技术、新产品证书，提供证书复印件；
10. ▲产品供应商具备ISO20000 IT服务管理体系证书、ISO27001信息安全管理体系证书、职业健康安全管理体系证书、ISO14001环境管理体系证书，提供证书复印件；
11. 提供三年原厂保修服务（提供证明材料）；
 | 台 | 3 |
|  | 数据接入处理设备 | 1、▲固化10/100/1000M以太网电口≥24，非复用SFP千兆光接口≥2个；2、AC 地址表≥16K，所投产品采用静音设计，要求无风扇；3、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤18.3W ；4、提供≥4MBytes的包缓存容量5、支持IEEE802.3 10BASE-T以太网，IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网，IEEE802.3x流量控制；6、19英寸标准机架式设计，满足上机架需求7、提供三年原厂保修服务（提供证明材料）8、▲为保障产品使用的高效性、兼容性，要求与核心交换机同一品牌； | 台 | 15 |
|  | 数据接入处理设备 | 1. ▲固化10/100/1000M以太网电口≥8，非复用SFP千兆光接口≥2个；
2. AC 地址表≥16K，所投产品采用静音设计，要求无风扇；
3. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤18.3W ；
4. 提供≥4MBytes的包缓存容量，
5. ▲可基于端口划分多VLAN，同时支持VLAN Trunk口、Access口、PVID设置、标志包过滤等多种高级VLAN功能VLAN数量≥256；
6. 19英寸标准机架式设计，满足上机架需求；
7. 提供三年原厂保修服务（提供证明材料）；
8. 为保障产品使用的高效性、兼容性，要求与核心交换机同一品牌；
 | 台 | 6 |
|  | 光收发器 | 1. 千兆光收发器，一光四电单模单纤标准协议 LEEE802.3Fast Ethernet 100Base-T 和 100Base-FL 标准，连 接 器 四个 UTP RJ-45 连接器，一个 SC/ST 连接器 ，指 示 灯 PWR 、 FDX 、 FX LINK 、 TX LINK 、 TX LINK 、 TX ACT，工作方式 全双工 / 半双工，具有全双工 / 半双工自动协商功能，传输速率 10M/100Mbps
2. 电源参数 INPUT:110-260V AC 或 48V DC
3. OUTPUT:5V DC 1.2A ，环境温度 -30℃～ 65 ℃ ，相对温度 5% ～ 90% ，TP 线缆 Cat.UTPcable ，传输光纤 多模 :50/125,62.5,125or100/140um 单模 :8.3/125,8.7/125,9/125or10/125um
4. 外观尺寸 10mmx110mmx140mm( 电源内置式 ) 26mmx71mmx94mm( 电源外置式 )
5. （需提供有资质的第三方检验机构出具的检测报告复印件证明）
 | 对 | 18 |
|  | 电源模块浪涌保护器 | 1. 标称导通电压Un（V1mA）620V;最大持续工作电压:385V;
2. 标称放电电流In（8/20μs）:20kA;最大放电电流Imax（8/20μs）40KA;
3. 限制电压Ur（3kA）1.2kV;响应时间 T≤25ns;
4. 漏泄电流 IL≤20μA;劣化指示装置动作时间（80mA）≤5min;
5. 后备保护保险丝（干线上未提供时）最大不超过100Agl/gG;后备保险短路耐受容量25kA/50Hz;连接导线横截面积6mm2以上;
6. 遥讯报警触点强度AC: 250V/0.5A DC: 250V/0.1A 125V/0.2A 75V/0.5A;遥讯报警接线横截面积最大1.5mm2
 | 套 | 2 |
|  | 汇聚点机柜 | 2米服务器机柜42U网络机柜1米标准19寸600\*1000\*2000 | 套 | 3 |
|  | 网络配线架 | 五类配线架，配满模块 | 套 | 6 |
|  | 光纤配线架 | 满配 | 套 | 6 |
|  | 光收机架 | 14槽 | 套 | 2 |
|  | 摄像机立杆 | 1. 主管114锥76壁厚3mm镀锌钢管制5米，表面酸处理喷塑，
2. 支臂32壁厚2mm镀锌钢管制2，高度≥5米，
3. 防水箱500\*600\*300壁厚1.0mm，
4. 配电箱漏电空气开关16A
 | 套 | 12 |
|  | 楼层弱电配电箱 | 500\*600\*300节点箱壁厚1.2mm，配电箱漏电空气开关30A | 套 | 20 |
|  | 室内配电箱 | 尺寸：为500\*600\*600(规格高\*宽\*深)，载重：静载达60KG，适用范围：室内室外挂墙。全部采用SPCC优质冷轧钢板，立柱1.5mm，门板1.2mm，底盘1.2mm，标配1个风机，1层托板，1个电源，30套卡口螺钉 | 套 | 2 |
|  | 光缆 | 12芯单模室外光纤线12芯GYXTW12B1中心束管式轻铠光缆 | 米 | 2400 |
|  | 网线 | 5类非屏蔽双绞线 | 箱 | 70 |
|  | 电源线 | RVV无氧铜2芯电源线提供3C认证证书 | 件 | 50 |
|  | 电源线 | RVV无氧铜2芯电源线提供3C认证证书 | 件 | 10 |
|  | 分控中心操作台 | 1. 钢制两联
2. 材料：整体采用优质国标冷轧钢板厚度 门板柜体不承重部分厚度1.0 承重主梁及方条孔厚度1.5mm.整体承重300KG. 台面采用E1级优质免漆板，具有耐刮 耐磨 耐腐蚀 表面光洁度好，实用性强 色彩丰富多样（可选色）。加配多功能显示器支架，方便显示器安装移动调节，使用更舒适。
3. 工艺：采用优质冷轧钢板，表面经过酸洗、磷化、除蜡、水洗、净化等12道国际标准前处理工序，表面喷塑 具备良好防晒防锈效果，可在南方湿热环境下使用。
4. 定制五工位控制台，整体尺寸：≥长度4000\*高度750\*深度1100（台面）颜色可选定。
 | 套 | 1 |
|  | 线缆配管 | C管 | 米 | 8000 |
|  | 热镀锌钢管 | Ф110壁厚3毫米热镀锌钢管 | 米 | 50 |
|  | PE线管 | PVC-U DN100波纹管 | 米 | 300 |
|  | 光纤终端盒及熔接 | 现场制作 | 项 | 1 |
|  | 混凝土路面管路埋地敷设 | 含土石方开挖、混泥土垫层及包封、Ф110壁厚3毫米热镀锌钢管套PVC-U DN100波纹管 | 米 | 50 |
|  | 绿化带管路埋地敷设 | 含土石方开挖、混泥土垫层及包封、PVC-U DN100波纹管 | 米 | 300 |
|  | 配件及辅材 | 监视器挂架、摄像机电源、跳线、水晶头、软管、布线耗材等等 | 项 | 1 |
|  | 系统集成 |  开沟挖槽暗敷回填、安装调试、培训服务等 | 项 | 1 |

注:带“★”的技术参数为实质性要求。