

序号	货物名称	货物技术参数	单位	数量
<b>一、法院专网升级改造</b>				
<b>1、光纤线路改造</b>				
1	室内单模光缆	室内铠装光缆-GYTS-单模 G.652D-12 芯 室内光缆：900 μm 紧套光纤，芳纶加强元件。 最大衰减：3.5dB/km@850nm；1.5dB/km@1300nm。	米	400
2	室内单模光缆	室内铠装光缆-GYTS-单模 G.652D-6 芯 室内光缆：900 μm 紧套光纤，芳纶加强元件。 最大衰减：3.5dB/km@850nm；1.5dB/km@1300nm。	米	3100
3	熔纤	现场熔接，打光测试	点	432
4	光纤跳线	单模尾纤，LC-LC，3m 单芯光纤尾纤。 高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 外护套：阻燃 LSZH。 插入损耗≤0.35dB。	根	50
5	光纤跳线	单模尾纤，LC-LC，5m 单芯光纤尾纤。 高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 外护套：阻燃 LSZH。 插入损耗≤0.35dB。	根	32
6	光纤跳线	单模尾纤，LC-LC，15m 单芯光纤尾纤。 高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 外护套：阻燃 LSZH。 插入损耗≤0.35dB。	根	110
7	光纤配线架	机架式，6 芯，全 LC 接头 符合国际标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568 设计制造的标准 1U 配线架。可安装在标准 19” 机柜内，适用于设备间的水平布线和设备的互配端接。	个	31
8	光纤配线架	机架式，12 芯，全 LC 接头 符合国际标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568 设计制造的标准 1U 配线架。可安装在标准 19” 机柜内，适用于设备间的水平布线和设备的互配端接。	个	4
9	光纤配线架	机架式，48 芯，全 LC 接头 符合国际标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568 设计制造的标准 1U 配线架。可安装在标准 19” 机柜内，适用于设备间的水平布线和设备的互配端接。	个	5
10	光模块	单模，千兆 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm）。	个	80

11	光接口板	<p>现有 RG 7805C 交换机内，增加 48 端口全光接口板，单模，千兆</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固化 100/1000M 以太网 SFP 光端口≥48。</li> <li>2. 交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥222Mpps。</li> <li>3. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；</li> <li>4. 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6；</li> <li>5. ▲为保证设备运行稳定，免受外界机械碰撞影响，要求所投交换机 IK 防护测试级别不低于 IK05，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方测试报告证明。</li> <li>6. 支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</li> <li>7. ▲新增全光接口板需要与现有设备软硬件完全兼容。</li> </ol>	块	1
<b>2、前端线路改造</b>				
1	六类网线	<p>工程版 0.57±0.02mm、CAT6 纯铜非屏蔽网线</p> <p>支持千兆以太网应用。</p> <p>骨芯结构：十字龙骨芯，提供更稳定的性能及线缆支撑。</p> <p>线芯规格：23AWG 无氧铜。</p>	米	1500
2	电源线	RVV 2*1.0，带护套电源线。	米	420
3	墙柜	18U，弱电井内。	台	1
4	科技法庭交换机常电	定制	项	25
5	科技法庭摄像头供电	定制	项	25
6	PVC 线管	DN20	米	420
7	摄像头集中供电电源	AC220V/DC12V/20A	台	1
8	安装辅材	PVC 线管、电源头、水晶头、胶带、扎带等。	项	1
<b>3、IP 规划及设置</b>				
1	摄像头 IP 重设		项	450
2	科技法庭 IP 重设		项	25
<b>4、新增硬件</b>				
1	科技法庭交换机	<p>24 口，全千兆，带上联光口，网管型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个，整机最大可用端口≥28，采用静音无风扇节能设计。</li> <li>2.▲交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥51Mpps/126Mpps。</li> <li>3. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。</li> <li>4. 支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备</li> </ol>	台	24

		<p>统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms。</p> <p>5. 设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN。</p> <p>6. ▲产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力），提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方测试报告证明。</p> <p>7. ▲要求支持 IPv6，提供 IPv6 Ready 第二阶段认证证书，要求与获证型号一致。</p> <p>8. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。</p> <p>9. ▲新增网络交换机需要与现有管理平台完全兼容。</p>		
2	硬盘录像机	<p>32 通道，重点场所前端专用</p> <p>1、可接入≥620Mbps 带宽的≥32 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图。</p> <p>2、具备≥2 个 HDMI 口支持异源输出，VGA、HDMI 分辨率达≥1920×1080。</p> <p>3、支持 4K 分辨率码流接入并解码输出。</p> <p>4. ▲新增设备需接入现有综合视频监控平台。</p>	台	2
3	监控硬盘	<p>1、支持 3.5 英寸</p> <p>2、容量不小于 4TB</p> <p>3、缓存不小于 64M</p> <p>4、支持 SATA3。</p>	块	16
<b>二、法院门禁系统改造</b>				
<b>1、人脸门禁机改造</b>				
1	人脸门禁一体机	<p>1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.2-3m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持 5000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间&lt;0.2S/人，支持 5000 枚指纹，6000 张卡片，50000 条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡序列号/内容、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26；</p> <p>5、视频对讲：支持与云眸、客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264；</p> <p>6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1；</p> <p>7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个；</p> <p>8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；</p> <p>9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；</p> <p>10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装</p> <p>11、▲新增设备需接入现有综合视频监控平台。</p>	台	36

2	遮阳罩	1、搭配门禁一体机使用，室外使用需加配遮阳罩	个	10
3	立式支架	1、立式支架，同时支持 86 底盒孔位尺寸挂板的设备安装。 2、支架采用钣金喷漆材质，适用于室内、室外场景。 3、支架安装需要通过膨胀螺钉固定地面。 4、支架内置电源线及信号延长线，不带开关电源。 5、支持从底部或背面出线方式。	个	2
4	人脸指纹信息采集仪	1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（ID/Mifare/CPU/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器)。	台	1
5	高清网络半球	1、支持≥400 万像素，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，动态范围不小于 120dB。 2、▲内置双镜头，靶面尺寸均不低于 1/1.8 英寸，内置≥1 颗 GPU 芯片，≥2 颗图像传感器，≥1 个麦克风。 3、支持五码流技术，主码流最高≥2560x1440@25fps，子码流≥704x576@25fps，第三码流最高≥1920x1080@25fps，第四码流最高≥704x576@25fps，第五码流最高≥704x576@25fps。 4、▲采用≥2 个混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），在夜晚模式下，可同时启动红外灯和白光灯或仅开启白光灯进行补光，在开启白光灯或混合补光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 6、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 7、人脸检出率不小于 99%，人脸抓拍重复率不大于 1%。 8、▲支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端上需要密码才能访问，同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不低于 80%。 9、支持检出两眼瞳距 19 像素点以上的人脸图片。 10、支持定时、移动侦测、移动侦测或报警输入、移动侦测和报警输入、事件录像触发方式。 11、采用 DC12 V 或 POE 供电，支持防反接保护。	台	1
6	高清网络筒机	1、分辨率≥400 万，具有≥120dB 超宽动态范围。 2、设备像元尺寸不小于 2.9um×2.9um，水平中心分辨力不小于 1500TVL，在分辨率 1920x1080@25fps，延时不大于 70ms。 3、支持≥3 种智能资源模式切换：人脸抓拍、Smart 事件、道路监控，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx。 4、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启	台	1

	<p>智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。</p> <p>5、▲摄像机靶面尺寸≥1/1.7英寸，内置≥1颗GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器、≥2颗白光灯（≥1颗远光灯、≥1颗近光灯），设备镜头变焦方式为电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为F（1.0±0.1）。</p> <p>6、麦克风拾音距离≥7米，扬声器覆盖范围不小于100m²，信噪比不小于58dB，支持本地SD卡存储，支持≥256G，并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>7、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>8、可通过IE浏览器或客户端启用、禁用白光补光灯，可手动/自动开启白光补光灯，当控制模式为自动时，设备白光灯在低照度下自动开启，在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，设备可自动开启白光补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像，支持声光报警功能，警戒音类型不低于11种语音播报种类可选。</p> <p>9、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>10、设备支持的白光距离≥30m，防护等级≥IP66，支持MD5、SHA256加密算法。</p> <p>11、▲当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，支持声光报警功能，当移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。</p> <p>12、具有人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图，同时检测不少于30张人脸。</p> <p>13、具有道路监控功能，支持车型/车身颜色/车牌颜色识别，检测正向前行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别。</p> <p>14、▲从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间应≤200ms，可采集距离设备≥0.5m处声级为30dB（A）～150dB（A）的声音。</p> <p>15、设备可对检测区域内不低于45个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。</p> <p>16、环境适应性良好，支持在温度变化范围：-30℃～60℃环境下稳定正常工作。</p> <p>17、具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。</p> <p>18、支持同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。</p>		
7	<p>红外网络半球</p> <p>1、具有≥400万像素CMOS传感器。</p> <p>2、最大分辨率≥2560x1440。</p> <p>3、红外补光距离≥50米。</p>	台	4

		<p>4、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}</math>，第三码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}</math>，子码流<math>\geq 704 \times 576 @ 25 \text{fps}</math>。</p> <p>5、在<math>2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}</math>下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</p> <p>7、信噪比<math>\geq 55 \text{dB}</math>。</p> <p>8、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>9、设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据包丢包率小于0.1%。</p> <p>10、支持<math>\geq \text{IP67}</math>防尘防水等级。</p> <p>11、支持DC12V供电，且在不小于<math>\text{DC12V} \pm 30\%</math>范围内变化时可以正常工作。</p>		
8	高清网络筒机	<p>1、具有<math>\geq 400</math>万像素CMOS传感器。</p> <p>2、具有<math>\geq 1/1.8''</math>靶面尺寸。</p> <p>3、最低照度彩色<math>\leq 0.005 \text{lx}</math>，黑白<math>\leq 0.0005 \text{lx}</math>。</p> <p>4、内置暖白光补光灯。</p> <p>5、补光距离<math>\geq 60</math>米。</p> <p>6、动态范围<math>\geq 106 \text{dB}</math>。</p> <p>7、信噪比<math>\geq 62 \text{dB}</math>。</p> <p>8、支持<math>\geq \text{IP67}</math>防尘防水。</p> <p>9、支持DC12V供电，且在不小于<math>\text{DC12V} \pm 30\%</math>范围内变化时可以正常工作。</p>	台	4
9	筒机支架	壁装支架	个	5
10	六类网线	<p>工程版 <math>0.57 \pm 0.02 \text{mm}</math>、CAT6 纯铜非屏蔽网线</p> <p>支持千兆以太网应用。</p> <p>骨芯结构：十字龙骨芯，提供更稳定的性能及线缆支撑。</p> <p>线芯规格：23AWG 无氧铜。</p>	箱	4
11	PVC 线管	DN20	米	500
12	设备安装及拆除	<p>1、原有设备拆除；</p> <p>2、新增设备安装；</p> <p>3、▲新增设备需接入现有综合视频监控平台。</p>	项	1
13	利旧设备移机安装	<p>1、拆除后门禁一体机设备用于替换老旧门禁设备；</p> <p>2、▲替换设备需接入现有综合视频监控平台。</p>	台	20