

第二章 采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量 $>14000W$ ），单元式空气调节机（制冷量 $>14000W$ ）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量 $\leq 14000W$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $\leq 14000W$ ）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。

6. 项目采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。

7. “▲”是指“招标项目采购需求”中实质性要求，实质性条款不允许负偏离，否则投标无效。标记“●”的是指“招标项目采购需求”中的重要技术指标、功能项，作为评分标准依据。

8. 本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌、型号替代，但作为实质性条款的参考品牌、型号，其替代品牌型号应要相当于或优于参考者。

9. 本项目核心产品为：审讯业务管理系统。

一、招标项目采购需求一览表

项号	货物名称	采购需求（技术参数、性能、配置等要求）	单位	数量
负一办案区审讯室（3间）				
1	同步录音录像主机	▲1. 采用嵌入式系统架构，内置不小于 8 寸电容触控显示屏，主机屏幕显示分辨率不低于 1280×720； ●2. 支持双 DVD 刻录光驱，光驱支持热插拔（无需拆机）； ▲3. 支持 H.265/H.264 视频编码；支持 G.711A、G.722、ADPCM、AAC-LC 48K 音频编码。 4. 支持不少于 4 路 1080P 网络摄像机接入； 5. 支持不少于 2 路千兆网接口；具备不少于 2×Line In、2×Line Out、2×C-Mic、1×D-Mic 音频接口；具备不少于 1×VGA In、1×HDMI In、1×VGA Out、1×HDMI Out，支持两路物理接口同时输出； ▲6. 具备 6 个 SATA 硬盘接口；具备 1 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口； ▲7. 支持 1080P、720P、D1 图像分辨率；支持接入 16 路 1080P 前端； 8. 支持硬盘 RAID5；画面合成、单通道画面、证据源画面可在主机硬盘进行记录存储；硬盘录满自动覆盖，可根据需要配置刻录完成的后在硬盘中是否存留录像； 9. 支持快捷键/主机触摸屏上直接回放光盘录像； ●10. 支持多路音频输入与视频组合混音后的同步刻录功能，支持回声抵消； ●11. 支持直接接入前端通道或与视频会议终端互通（H.323），支持双流（H.239），进行远程审讯、远程提讯等统一管理 ●12. 支持 GB/T 28181、H.323、H.239、RTSP 协议； 13. 支持光盘刻录完毕自动校验，以保证光盘的内容完整性和准确性；支持 Hash 校验，验证刻录稳定完整性； 14. 直刻与补刻均为标准 MP4 标准文件，且数据完全一致； ●15. 支持断电续刻；支持无硬盘实时刻录； 16. 支持双室双刻，循环刻录；	台	3

		17. 通过开关量信号触发启停刻录； 18. 支持主机与前端设备的时间同步功能； 19. 支持实现将温湿度屏的信息叠加在画面上		
2	特写摄像机	1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 ▲3. 设备应内置焦距 2.8-12mm 电动镜头。 4. 设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 5. 支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-60fps 可调，码率 32kbps-16Mbps 可调。 6. 支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，子码流 704×576，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps，第三码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 7. 设备应满足图像信噪比≥58dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度等级大于等于 11 级，图像延时≤200ms。保证画面精细度。 ▲8. 设备音频编码格式应支持 G722、G.711a、G.711u、G726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 9. 设备支持双路音频采集，可选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。 10. 设备应支持感兴趣区域增强编码，强光抑制，数字降噪、透雾，隐私区域遮盖等功能。 11. 设备应支持主码流同时输出 25 路 1920*1080、1Mbps、25 帧/秒图像以提供客户浏览。 12. 设备支持温湿度仪、数字拾音器等物联拓展功能。 13. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、2×LineIn、1×LineOut、1×DC12V 接口、1×开关量报警输	台	3

		入、1×开关量报警输出。丰富的接口，满足多种方式的应 用。 14. 设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。设备应满 足 IP67 级防护要求。设备应满足工作温度-40℃~+70℃。 15. 设备应满能在 AC 24V±30%或 DC12V±30%范围内变化时 正常工作。设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放 电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度电源和通信 接口≥6KV。		
3	全景摄像机	1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌 入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最 低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 3. 设备应内置焦距 2.0mm 电动镜头。 ▲4. 设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码 算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容 性。 5. 支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-60fps 可调，码率 32kbps-16Mbps 可调。 6. 支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，子码流 704×576，帧率 30 帧/秒， 码率 1Mbps，第三码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、 电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 ▲7. 设备应满足图像信噪比≥58dB，图像清晰度≥ 1000TVL，亮度等级大于等于 11 级，图像延时≤200ms。保 证画面精细度。 8. 设备音频编码格式应支持 G722、G.711a、G.711u、 G726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、 混音录像等功能。 ▲9. 设备支持双路音频采集，可选择监听其中一路音频， 或者同时监听两路音频。 10. 设备应支持感兴趣区域增强编码，强光抑制，数字降	台	3

		噪、透雾，隐私区域遮盖等功能。 11. 设备应支持主码流同时输出 25 路 1920*1080、1Mbps、25 帧/秒图像以提供客户浏览。 12. 设备支持温湿度仪、数字拾音器等物联拓展功能。 13. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、2×LineIn、1×LineOut、1×DC12V 接口、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出。丰富的接口，满足多种方式的应用。 14. 设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。设备应满足 IP67 级防护要求。设备应满足工作温度-40℃~+70℃。 15. 设备应满能在 AC 24V±30%或 DC12V±30%范围内变化时正常工作。设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度电源和通信接口≥6KV。		
4	电源适配器	1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。	个	3
5	指挥球机	1. 设备应为高清高速球型网络摄像机，应采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素；设备的最低照度至少为 0.005Lux (彩色)，0.0005Lux (黑白)。 ▲3. 设备应支持 20 倍光学变焦，焦距 4.7-94mm，光圈 F1.5-3.0。 4. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比应不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。 5. 支持三码流并发输出：可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 6. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG。 7. 设备最大应支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-30fps 可	台	3

		调。 ▲8. 设备音频编码格式应支持 G.711a、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726，支持语音对讲无回声、混音等功能。 9. 设备应支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°，水平手控速度不小于 550° /s，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。 10. 设备应支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 11. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 12. 设备应支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 13. 设备应支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 14. 设备应支持通过 RS485 接口外接温湿度仪可以视频图集外叠加温湿度信息 15. 设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。支持客户端发送 1000 个数据，重复 3 次，每次丢包数应小于 1 个。 16. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 17. 设备应能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。		
6	球机支架	高清高速球嵌入式安装支架	个	3
7	拾音器	1. 监听面积支持 10 平方米-50 平方米 2. 频率响应支持 20Hz ~ 20kHz； 3. 灵敏度支持 -35dB ； 4. 信噪比：75dB ； 5. 指向特性支持全指向性 ； 6. 输出阻抗 600 欧姆非平衡；	个	3
8	音频主机	1. 采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；	台	3

		2. 支持不少于 1 路数字 MIC 输入、2 路幻象 MIC 输入、3 路 Line 输入、2 路 Audio 输入, 3 路 Line 输出、1 路 Audio 输出接口。支持音频混音功能, 实现多路音频输入后合成输出, 保证审讯多路声音输入混音的效果; 3. 支持 AEC 回声抵消功能, 在语音对讲时有效抵消回声影响; 4. 支持对环境噪声的降噪处理, 保证声音质量, 达到降低噪声的效果; 5. 支持对每路输入音频信号进行 10 段均衡调节, 并有设有自定义模式、最佳男声模式、最佳女声模式; 6. 具备不少于 2 路的 48V 幻象供电接口, 能够提供数字全向数字麦克风接入; 7. 支持 AAC 高品质音频编码, 采样率达 48KHz, 真实还原现场环境响度、音色和音调; 8. 提供不少于 1 个 10/100M 自适应以太网接口; 9. 支持 12V 电源安全电压的工作模式; 10. 支持内置 WEB Server, 通过网页浏览器可进行管理和配置。		
9	解码器	1. 单路高清视频解码器, 支持 H. 264, 输出接口 1×HDMI, 1×VGA, 1×BNC 2. 支持最高解码分辨率为 QXGA (2048×1536) 解码性能为 2×1080P、4×720P、9×D1 和 16×CIF;	个	3
10	时间温湿度屏	1. 采用超高精度时钟解决方案, 时钟精度可达 2PPM, 每年时间误差不大于 1 分钟, 一年内无需校准时钟 2. 采用高精度温湿度传感器, 性能稳定可靠, 适用于需精确检测温湿度信息的使用场景 3. 采用静态显示温湿度及时间, 采用数字显示, 防止录像图像闪烁, 表面防白光处理 4. 支持通过 RS485 接口由计算机直接校准时钟或与计算机时间同步, 也可以通过计算机的窗口, 实时监控当前的时间和温湿度 5. 供电电压: AC 220V, 运行功率: ≤15W 6. 显示范围, 温度: -9℃~99℃ 湿度: 0%~99% (无冷	台	3

		凝) 7.测量精度: $< \pm 1^{\circ}\text{C}$ 湿度 $< \pm 3\%\text{RH}$ 8.误差范围: 不超过 30 秒/年; 时间显示, 时: 分: 秒, 24 小时制		
11	电视机	43 寸电视机, 含有 HDMI 口, 支持 1080P	台	3
12	审讯对讲系统	1. 自带呼叫和报警按钮, 可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警, 支持全双工对讲; 2. 支持绑定网络摄像机 (IPC) 功能, 当主机与分机通话时, 主机显示屏上可显示绑定 IPC 的视频图像; 3. 支持无线蓝牙通讯, 主机可对蓝牙耳机进行语音对讲; 4. 支持连接 $\geq$ 两只以上蓝牙耳机; 5. 支持切换本地喇叭与蓝牙耳机输出声音; 6. 支持蓝牙协议: HFPV1.6, HSPV1.6, A2DPV1.2, AVRCPV1.0, PBAP, SPP, OPP 等; 7. 支持接收并播放主机的广播任务; 8. 支持喧哗报警, 检测到大声喧哗时可自动向主机报警; 9. 配置蓝牙耳机	台	3
13	法警用监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机, 2. 最大图像尺寸: 1920 $\times$ 1080 3. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口: 1 对音频输入 (Line in) / 输出外部接口 5. 电源接口类型: $\Phi 5.5$ 圆头电源接口	台	3
14	地面铺 PVC 地胶板	产品级别: B1 级阻燃, E1 级环保, 防撞, 防水。	m ²	50
15	墙面软包装饰	主基材: E1 密度板, 软包中密度海绵, 环保阻燃 pu 皮, 环保 E1 级, 阻燃 B1 级; 2 公分海绵厚度软包, 软包底板 0.9 公分, 共 3 公分厚度; 层次处理: 皮革+海绵棉+密度板	m ²	130
16	天花铝扣板	1. 弹线: 根据楼层标高水平线, 按照设计标高, 沿墙四周弹顶棚标高水平线, 并找出房间中心点, 并沿顶棚的标高水平线, 以房间中心点为中心在墙上画好龙骨分档位置线。 2. 安装主龙骨吊杆: 在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线	项	50

		后，确定吊杆下端头的标高，安装预先加工好的吊杆，吊杆安装用帕膨胀螺栓固定在顶棚上。吊杆选用帕圆钢，吊筋间距控制在 1200mm 范围内。 3. 安装主龙骨：主龙骨一般选用 C38 轻钢龙骨，间距控制在 1200mm 范围内。安装时采用与主龙骨配套的吊件与吊杆连接。 4. 安装边龙骨：按天花净高要求在墙四周用水泥钉固定 25×25mm 烤漆龙骨，水泥钉间距不大于 300mm。 5. 安装次龙骨：根据铝扣板的规格尺寸，安装与板配套的次龙骨，次龙骨通过吊挂件吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多根延续接长时，用次龙骨连接件，在吊挂次龙骨的同时，将相对端头相连接，并先调直后固定。 6. 选用 1.0mm 厚金属板：铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线，对齐基准线向两边安装。安装时，轻拿轻放，必须顺着翻边部位顺序将方板两边轻压，卡进龙骨后再推紧。 7. 清理：铝扣板安装完后，需用布把板面全部擦拭干净，不得有污物及手印等。		
17	定制带软包木门	定制木门，外贴软包，人工安装	项	3
18	600*600LED 灯	600*600 规格 LED 灯具	个	6
19	审讯桌椅	1、基材：采用 E1 级优质环保型多层实木板加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，回弹性能好，甲醛释放量≤1.0mg/l；符合 GB/T 19846-2015《普通胶合板》GB 18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 2、五金配件：采用优质轨道，当承载能力 M<40KG 时，推力或拉力≤50N,符合 GB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》标准；锁具符合 GB/T 1621-2015《家具锁》标准；承受 140N 静拉力后应无松动；门铰符合 QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准；在耐久性试验后，具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N,打开力和关闭力应不大于 20N 要求：全软包	套	3

		皮，板材与五金不能外漏；		
20	布电	BV-2.5mm ² , BV-4mm ² , BV-6mm ² 线, 电线管	项	1
21	插座开关	开关插座安装	项	1
22	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统, 分体式空调: 室内噪音 (DB) 35-43 室外噪音 (DB) 35-43 制冷面积 (M ²) 20-31 制冷量 (W) 4300	套	3

负一楼询问室

1	同步录音录像主机	▲1. 采用嵌入式系统架构, 内置不小于 8 寸电容触控显示屏, 主机屏幕显示分辨率不低于 1280×720; ●2. 支持双 DVD 刻录光驱, 光驱支持热插拔 (无需拆机); ▲3. 支持 H.265/H.264 视频编码; 支持 G.711A、G.722、ADPCM、AAC-LC 48K 音频编码。 4. 支持不少于 4 路 1080P 网络摄像机接入; 5. 支持不少于 2 路千兆网接口; 具备不少于 2×Line In、2×Line Out、2×C-Mic、1×D-Mic 音频接口; 具备不少于 1×VGA In、1×HDMI In、1×VGA Out、1×HDMI Out, 支持两路物理接口同时输出; ▲6. 具备 6 个 SATA 硬盘接口; 具备 1 个 USB2.0 接口, 1 个 USB3.0 接口; ▲7. 支持 1080P、720P、D1 图像分辨率; 支持接入 16 路 1080P 前端; 8. 支持硬盘 RAID5; 画面合成、单通道画面、证据源画面可在主机硬盘进行记录存储; 硬盘录满自动覆盖, 可根据需要配置刻录完成的后在硬盘中是否存留录像; 9. 支持快捷键/主机触摸屏上直接回放光盘录像; ●10. 支持多路音频输入与视频组合混音后的同步刻录功能, 支持回声抵消; ●11. 支持直接接入前端通道或与视频会议终端互通 (H.323), 支持双流 (H.239), 进行远程审讯、远程提讯	台	2
---	----------	--	---	---

		等统一管理 ●12. 支持 GB/T 28181、H.323、H.239、RTSP 协议； 13. 支持光盘刻录完毕自动校验，以保证光盘的内容完整性和准确性；支持 Hash 校验，验证刻录稳定完整性； 14. 直刻与补刻均为标准 MP4 标准文件，且数据完全一致； ●15. 支持断电续刻；支持无硬盘实时刻录； 16. 支持双室双刻，循环刻录； 17. 通过开关量信号触发启停刻录； 18. 支持主机与前端设备的时间同步功能； 19. 支持实现将温湿度屏的信息叠加在画面上。		
2	特写摄像机	1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 ▲3. 设备应内置焦距 2.8-12mm 电动镜头。 4. 设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 5. 支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-60fps 可调，码率 32kbps-16Mbps 可调。 6. 支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，子码流 704×576，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps，第三码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 7. 设备应满足图像信噪比≥58dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度等级大于等于 11 级，图像延时≤200ms。保证画面精细度。 ▲8. 设备音频编码格式应支持 G722、G.711a、G.711u、G726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 9. 设备支持双路音频采集，可选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。	台	2

		10. 设备应支持感兴趣区域增强编码, 强光抑制, 数字降噪、透雾, 隐私区域遮盖等功能。 11. 设备应支持主码流同时输出 25 路 1920*1080、1Mbps、25 帧/秒图像以提供客户浏览。 12. 设备支持温湿度仪、数字拾音器等物联拓展功能。 13. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、2×LineIn、1×LineOut、1×DC12V 接口、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出。丰富的接口, 满足多种方式的应用。 14. 设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。设备应满足 IP67 级防护要求。设备应满足工作温度-40℃~+70℃。 15. 设备应满能在 AC 24V±30%或 DC12V±30%范围内变化时正常工作。设备应满足静电抗干扰, 静电放电抗扰度空气放电≥8KV, 接触放电≥6KV; 抗浪涌, 浪涌抗扰度电源和通信接口≥6KV。		
3	全景摄像机	1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机, 应采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器, 最低照度至少为 0.001Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白)。 3. 设备应内置焦距 2.0mm 电动镜头。 ▲4. 设备应采用高效的 H.265 (Main Profile) 视频编码算法, 有效降低存储、节省带宽, 同时支持 H.264 (Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG 编码, 保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 5. 支持分辨率 1920×1080, 帧率在 1-60fps 可调, 码率 32kbps-16Mbps 可调。 6. 支持 3 码流并发输出; 可达到主码流 1920×1080, 帧率 30 帧/秒, 码率 4Mbps, 子码流 704×576, 帧率 30 帧/秒, 码率 1Mbps, 第三码流 1920×1080, 帧率 30 帧/秒, 码率 4Mbps。各码流分辨率、帧率可设, 可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 ▲7. 设备应满足图像信噪比≥58dB, 图像清晰度≥1000TVL, 亮度等级大于等于 11 级, 图像延时≤200ms。保	台	2

		证画面精细度。 8. 设备音频编码格式应支持 G722、G.711a、G.711u、G726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 ▲9. 设备支持双路音频采集，可选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。 10. 设备应支持感兴趣区域增强编码，强光抑制，数字降噪、透雾，隐私区域遮盖等功能。 11. 设备应支持主码流同时输出 25 路 1920*1080、1Mbps、25 帧/秒图像以提供客户浏览。 12. 设备支持温湿度仪、数字拾音器等物联拓展功能。 13. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、2×LineIn、1×LineOut、1×DC12V 接口、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出。丰富的接口，满足多种方式的应用。 14. 设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。设备应满足 IP67 级防护要求。设备应满足工作温度-40℃~+70℃。 15. 设备应满能在 AC 24V±30%或 DC12V±30%范围内变化时正常工作。设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度电源和通信接口≥6KV。		
4	电源适配器	1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。	个	2
5	指挥球机	1. 设备应为高清高速球型网络摄像机，应采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素；设备的最低照度至少为 0.005Lux(彩色)，0.0005Lux(黑白)。 ▲3. 设备应支持 20 倍光学变焦，焦距 4.7-94mm，光圈 F1.5-3.0。 4. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比应不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。	台	2

		5. 支持三码流并发输出：可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 6. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG。 7. 设备最大应支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-30fps 可调。 ▲8. 设备音频编码格式应支持 G.711a、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726，支持语音对讲无回声、混音等功能。 9. 设备应支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°，水平手控速度不小于 550°/s，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。 10. 设备应支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 11. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 12. 设备应支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 13. 设备应支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 14. 设备应支持通过 RS485 接口外接温湿度仪可以视频图集外叠加温湿度信息 15. 设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。支持客户端发送 1000 个数据，重复 3 次，每次丢包数应小于 1 个。 16. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 17. 设备应能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。		
6	球机支架	高清高速球嵌入式安装支架	个	2
7	拾音器	1. 监听面积支持 10 平方米-50 平方米	个	2

		2. 频率响应支持 20Hz ~ 20kHz； 3. 灵敏度支持 -35dB ； 4. 信噪比：75dB ； 5. 指向特性支持全指向性 ； 6. 输出阻抗 600 欧姆非平衡；		
8	音频主机	1. 采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠； 2. 支持不少于 1 路数字 MIC 输入、2 路幻象 MIC 输入、3 路 Line 输入、2 路 Audio 输入，3 路 Line 输出、1 路 Audio 输出接口。支持音频混音功能，实现多路音频输入后合成输出，保证审讯多路声音输入混音的效果； 3. 支持 AEC 回声抵消功能，在语音对讲时有效抵消回声影响； 4. 支持对环境噪声的降噪处理，保证声音质量，达到降低噪声的效果； 5. 支持对每路输入音频信号进行 10 段均衡调节，并有设有自定义模式、最佳男声模式、最佳女声模式； 6. 具备不少于 2 路的 48V 幻象供电接口，能够提供数字全向数字麦克风接入； 7. 支持 AAC 高品质音频编码，采样率达 48KHz，真实还原现场环境响度、音色和音调； 8. 提供不少于 1 个 10/100M 自适应以太网接口； 9. 支持 12V 电源安全电压的工作模式； 10. 支持内置 WEB Server，通过网页浏览器可进行管理和配置。	个	2
9	解码器	1. 单路高清视频解码器,支持 H. 264，输出接口 1×HDMI，1×VGA，1×BNC 2. 支持最高解码分辨率为 QXGA（2048×1536）解码性能为 2×1080P、4×720P、9×D1 和 16×CIF；	台	2
10	时间温湿度屏	1. 采用超高精度时钟解决方案，时钟精度可达 2PPM，每年时间误差不大于 1 分钟，一年内无需校准时钟 2. 采用高精度温湿度传感器，性能稳定可靠，适用于需精确检测温湿度信息的使用场景	台	2

		3.采用静态显示温湿度及时间，采用数字显示，防止录像图像闪烁，表面防白光处理 4.支持通过 RS485 接口由计算机直接校准时钟或与计算机时间同步，也可以通过计算机的窗口，实时监控当前的时间和温湿度 5.供电电压：AC 220V，运行功率：≤15W 6.显示范围，温度：-9℃~99℃ 湿度：0%~99%（无冷凝） 7.测量精度：<±1℃ 湿度<±3%RH 8.误差范围：不超过 30 秒/年；时间显示，时：分：秒，24 小时制		
11	电视机	43 寸电视机，含有 HDMI 口，支持 1080P	台	2
12	审讯对讲系统	1.用铝合金外壳，壁挂式安装，可预装 86 盒（自备）上。 2.功能简介： 双键呼叫：具有呼叫和报警双按键，可对指定的设备进行一键呼叫或报警。 双工对讲：可与主机进行全双工对讲。 广播播放：可通过网络接收主机发起的文件或喊话广播。 喧哗报警：分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。 SIP 电话接入：支持标准 SIP 协议，可接入 SIP 电话系统。 数据加密：支持音视频数据加密传输。 接口多样： ①两路输入：支持 2 路开关量输入。 ②两路输出：支持 2 路开关量输出。 ③其它接口：支持外接防水按钮、门灯、咪头、有源音箱、录音设备。 供电方式： POE 供电：支持外接 POE 电源分离器。	台	2
13	法警用监控系统	1.200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2.最大图像尺寸:1920 × 1080 3.通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4.音频接口:1 对音频输入 (Line in) /输出外部接口	台	2

		5. 电源接口类型:Φ5.5 圆头电源接口		
14	地面铺 PVC 地胶板	产品级别:B1 级阻燃, E1 级环保, 防撞, 防水。	m2	36
15	墙面软包装饰	主基材: E1 密度板, 软包中密度海绵, 环保阻燃 pu 皮, 环保 E1 级, 阻燃 B1 级; 2 公分海绵厚度软包, 软包底板 0.9 公分, 共 3 公分厚度; 层次处理: 皮革+海绵棉+密度板	m2	85
16	天花铝扣板	1. 弹线: 根据楼层标高水平线, 按照设计标高, 沿墙四周弹顶棚标高水平线, 并找出房间中心点, 并沿顶棚的标高水平线, 以房间中心点为中心在墙上画好龙骨分档位置线。 2. 安装主龙骨吊杆: 在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线后, 确定吊杆下端头的标高, 安装预先加工好的吊杆, 吊杆安装用帕膨胀螺栓固定在顶棚上。吊杆选用帕圆钢, 吊筋间距控制在 1200mm 范围内。 3. 安装主龙骨: 主龙骨一般选用 C38 轻钢龙骨, 间距控制在 1200mm 范围内。安装时采用与主龙骨配套的吊件与吊杆连接。 4. 安装边龙骨: 按天花净高要求在墙四周用水泥钉固定 25×25mm 烤漆龙骨, 水泥钉间距不大于 300mm。 5. 安装次龙骨: 根据铝扣板的规格尺寸, 安装与板配套的次龙骨, 次龙骨通过吊挂件吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多根延续接长时, 用次龙骨连接件, 在吊挂次龙骨的同时, 将相对端头相连接, 并先调直后固定。 6. 选用 1.0mm 厚金属板: 铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线, 对齐基准线向两边安装。安装时, 轻拿轻放, 必须顺着翻边部位顺序将方板两边轻压, 卡进龙骨后再推紧。 7. 清理: 铝扣板安装完后, 需用布把板面全部擦拭干净, 不得有污物及手印等。	m2	36
17	定制带软包木门	定制木门, 外贴软包, 人工安装	套	2
18	600*600LE	600*600 规格 LED 灯具	个	4

	D 灯			
19	审问桌椅	1、基材：采用 E1 级优质环保型多层实木板加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，回弹性能好，甲醛释放量 $\leq 1.0\text{mg}/\text{l}$ ；符合 GB/T 19846-2015 《普通胶合板》 GB 18580-2001 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》2、五金配件：采用优质轨道，当承载能力 $M < 40\text{KG}$ 时，推力或拉力 $\leq 50\text{N}$, 符合 GB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》标准；锁具符合 GB/T 1621-2015《家具锁》标准；承受 140N 静拉力后应无松动；门铰符合 QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》标准；在耐久性试验后，具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N, 打开力和关闭力应不大于 20N 要求：全软包皮，板材与五金不能外漏；	套	2
20	布电	BV-2.5mm ² , BV-4mm ² , BV-6mm ² 线，电线管	项	1
21	插座开关	开关插座安装	项	1
22	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统，分体式空调：室内噪音（DB）35-43 室外噪音（DB）35-43 制冷面积（M2）20-31 制冷量（W）4300	套	2
三、小型指挥室				
1	解码器	1. 单路高清视频解码器, 支持 H. 264, 输出接口 1×HDMI, 1×VGA, 1×BNC 2. 支持最高解码分辨率为 QXGA (2048×1536) 解码性能为 2×1080P、4×720P、9×D1 和 16×CIF；	套	1
2	全音域主扩音箱	1. 单元组成：1×8"低频单元 2. 1×1"高分子聚合膜压缩驱动器 3. 频率响应：85Hz-18.5kHz （±3dB） 4. 灵敏度：92dB 5. 额定功率：148W 6. 最大声压级：120dB 7. 额定阻抗：8Ω	台	2

		8.覆盖角(HxV): $80^{\circ} \times 65^{\circ}$ 9.净重: 7.5KG 10.音箱尺寸 WxDxH: 245x260x380mm 11.无源烤漆木质音箱		
3	功率放大器	1.额定功率 RMS: ($8\Omega/20ms$) 245W $\times$ 2 ($4\Omega/20ms$) 400W $\times$ 2 2.总谐波失真(@1kHz): <0.025% 总谐波失真越低说明功放处理信号越保真,还原能力越好,一般高保真要求谐波失真在 0.05%以下,越低越好。 3.互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4.频率响应(@20Hz-20kHz): $<\pm 0.5dB$ 5.信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): $\geq 100dB$ 6.阻尼系数(@63Hz): >300:1	台	1
4	调音台	1.10 路平衡镀金/6.3mm 平衡 MIC 输入, 4 个平衡式莲花口立体声输入通道 2.4 路立体声输入接口, 其中 2 路 6.35 输入、2 路莲花接口输入, 莲花接口输入通道配合通道选择按钮可改变输入信号源。立体声通道均有(高音、中音、中低音、低音)四段均衡 3.8 路断点插入接口 4.辅助发送 AUX1-AUX4 5.每路通道均支持 PFL 监听与哑音功能 6.每路通道均设有编组 1/2 编组 3/4 L/R 信号分配选择 7.带 MP3 播放器、高低阻抗切换、压限器、推杆带有防尘网; 8.单声道具备高功效的 3 段 EQ 带中频扫频; 9.具备四路编组功能; 10.附带 99 种模式数字效果器;	台	1
5	无线鹅颈话筒	1.频率范围: 640-690MHz 2.调制方式: FM 调频 3.可调范围: 50MHz 4.信道数目: 200 5.信道间隔: 250KHz	台	1

		6.最大频偏：±45KHz		
6	电源时序器	1.采用双面板+SMT 表面贴片工艺，欧姆龙继电器（空调专用继电器，可承载 80A 浪涌电流冲击），紫铜输出万能插座，确保产品超高品质。 2.8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。可通过软件设置延时 10 分钟关闭，给投影机提供更好保护。 3.整机容量 50A ，进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆，内部设计保留 20%电流余量。 4.每路输出采用万能插座 AC220V（10A），适用各种类型插头。 5.面板配常开电源座，方便临时用电。（面板直通插座可改为受控插座） 6.MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232 （RS232 控制可升级为 RS485 控制）串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址，最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。	台	1
7	审讯对讲系统	1.采用嵌入式系统，一体化结构设计，触摸式操作； 2.显示屏尺寸不小于 10 英寸，分辨率不小于 1280 X 800； 3.采用多点电容式触摸屏； 4.内置高清广角摄像头，支持双向高清可视全双工对讲； 5.支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于 16KHz； 6.支持 mp3、wav 格式文件广播，可不少于 16 路音源文件同时广播不同分区； 7.支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 8.支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 9.支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频； 10.支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放；	台	1

8	物证展示台	1、800 万像素以上，10 倍光学放大，10 倍数字放大，标准解像度 1200 线。 2、图像放大缩小、亮度调节、冻结、同屏对比、分辨率调节、自动聚焦、灯光开关等功能。 3、本机 RGB 一进二出，最高分辨率 1080P 显示。 4、自带 USB 功能，可鼠标批注。 5、三路 USB 接口，HDMI 接口一进一出。 6、U 盘存储，录像录音。 7、带浏览功能：16 屏/翻页 8、同屏对比，文本/图像模式切换，镜像，冻结，彩色/黑白切换，中英文 OSD，自动/手动聚焦，自动白平衡。 9、便携式设计，折叠后尺寸不超过 480mm*250mm*140mm，更利于讲台抽屉放置。 10、所有转动关节都采用阻尼设计，展台支臂可以在整个阻尼过程中随意停止，以便适用于在不同高度拍摄物体。	台	1
9	编码器	1.具备 1 路 DVI-I 视频输入接口，可接入 DVI、VGA、HDMI 视频信号； 2.具备 1 路 BNC 接口，实现模拟 CVBS 信号或数字高清 HD-SDI 视频源输入； 3.具备 1 路 HDMI 输出接口，可实现 DVI 或 BNC 输入信号的视频环通输出； 4.支持 H.265 和 H.264 编码，支持双码流，支持 1080p、720p、D1、CIF 和 QCIF 分辨率的视频编码； 5.具备 2 路音频输入接口、1 路音频输出接口，支持语音对讲； 6.设备应具备 2 路报警开关量输入接口、1 路报警开关量输出接口，可接各种报警设备，实现报警联动； 7.设备应支持 G.711a、G.711u、G.722、ADPCM、AAC-LC 音频编码格式； 8.设备应支持 ROI,对图像中感兴趣的部分进行重点编码，提高该区域的编码质量； 9.备应支持编码裁剪，即对图像进行裁剪，仅对裁剪后的范围进行编码；	台	1

10	监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2. 最大图像尺寸:1920 × 1080 3. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口:1 对音频输入 (Line in) /输出外部接口 5. 电源接口类型:Φ5.5 圆头电源接口	套	1
11	地面铺地毯	地毯约 5mm 厚，环保性 PVC 底背，三层基布，透气防潮	m2	30
12	纤维集成墙面	防火阻燃，环保、厚 5mm, 基层 9 厘板打底	m2	29
13	天花造型吊顶	轻钢龙骨，9 厘板打底，9mm 厚石膏板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	m2	30
14	定制带软包木门	定制木门，外贴软包，人工安装	套	1
15	灯具	600*600 规格 LED 灯具	套	1
16	会议桌椅	优质胡桃木皮，基材为优质 E1 级大亚板，表面采用德国易涂宝油漆	套	1
17	布电	BV-2.5mm ² ，BV-4mm ² ，BV-6mm ² 线，电线管	项	1
18	插座开关	开关插座安装	项	1
19	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统，分体式空调：室内噪音 (DB) 35-43 室外噪音 (DB) 35-43 制冷面积 (M2) 20-31 制冷量 (W) 4300	套	1

四、备勤室

1	监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2. 最大图像尺寸:1920 × 1080 3. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口:1 对音频输入 (Line in) /输出外部接口 5. 电源接口类型:Φ5.5 圆头电源接口	套	1
---	------	---	---	---

2	地面铺 PVC 地胶板	产品级别:B1 级阻燃, E1 级环保, 防撞, 防水。	m2	15
3	墙面软包装饰	主基材: E1 密度板, 软包中密度海绵, 环保阻燃 pu 皮, 环保 E1 级, 阻燃 B1 级; 2 公分海绵厚度软包, 软包底板 0.9 公分, 共 3 公分厚度; 层次处理: 皮革+海绵棉+密度板	m2	32
4	天花铝扣板	1. 弹线: 根据楼层标高水平线, 按照设计标高, 沿墙四周弹顶棚标高水平线, 并找出房间中心点, 并沿顶棚的标高水平线, 以房间中心点为中心在墙上画好龙骨分档位置线。 2. 安装主龙骨吊杆: 在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线后, 确定吊杆下端头的标高, 安装预先加工好的吊杆, 吊杆安装用帕膨胀螺栓固定在顶棚上。吊杆选用帕圆钢, 吊筋间距控制在 1200mm 范围内。 3. 安装主龙骨: 主龙骨一般选用 C38 轻钢龙骨, 间距控制在 1200mm 范围内。安装时采用与主龙骨配套的吊件与吊杆连接。 4. 安装边龙骨: 按天花净高要求在墙四周用水泥钉固定 25 × 25mm 烤漆龙骨, 水泥钉间距不大于 300mm。 5. 安装次龙骨: 根据铝扣板的规格尺寸, 安装与板配套的次龙骨, 次龙骨通过吊挂件吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多根延续接长时, 用次龙骨连接件, 在吊挂次龙骨的同时, 将相对端头相连接, 并先调直后固定。 6. 选用 1.0mm 厚金属板: 铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线, 对齐基准线向两边安装。安装时, 轻拿轻放, 必须顺着翻边部位顺序将方板两边轻压, 卡进龙骨后再推紧。 7. 清理: 铝扣板安装完后, 需用布把板面全部擦拭干净, 不得有污物及手印等。	m2	15
5	定制带软包木门	定制木门, 外贴软包, 人工安装	套	1
6	600*600LED 灯	600*600 规格 LED 灯具	个	2

7	备勤用具	1、基材：采用 E1 级优质环保型多层实木板加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，回弹性能好，甲醛释放量 $\leq 1.0\text{mg}/\text{l}$ ；符合 GB/T 19846-2015 《普通胶合板》 GB 18580-2001 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》2、五金配件：采用优质轨道，当承载能力 $M < 40\text{KG}$ 时，推力或拉力 $\leq 50\text{N}$,符合 GB/T 2454-2013 标准；锁具符合 GB/T 1621-2015 标准；承受 140N 静拉力后应无松动；门铰符合 QB/T 2189-2013 标准；在耐久性试验后，具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N,打开力和关闭力应不大于 20N 要求：全软包皮，板材与五金不能外漏；	套	1
8	布电	BV-2.5mm ² , BV-4mm ² , BV-6mm ² 线，电线管	项	1
9	插座开关	开关插座安装	项	1
10	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统，分体式空调：室内噪音（DB）35-43 室外噪音（DB）35-43 制冷面积（M ² ）20-31 制冷量（W）4300	套	1

五、走廊

1	地面铺 PVC 地胶板	产品级别:B1 级阻燃，E1 级环保，防撞，防水。	m ²	65
2	墙面软包装饰	主基材：E1 密度板，软包中密度海绵，环保阻燃 pu 皮，环保 E1 级，阻燃 B1 级；2 公分海绵厚度软包，软包底板 0.9 公分，共 3 公分厚度；层次处理：皮革+海绵棉+密度板	m ²	62
3	天花铝扣板	1. 弹线：根据楼层标高水平线，按照设计标高，沿墙四周弹顶棚标高水平线，并找出房间中心点，并沿顶棚的标高水平线，以房间中心点为中心在墙上画好龙骨分档位置线。 2. 安装主龙骨吊杆：在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线后，确定吊杆下端头的标高，安装预先加工好的吊杆，吊杆安装用帕膨胀螺栓固定在顶棚上。吊杆选用帕圆钢，吊筋间距控制在 1200mm 范围内。 3. 安装主龙骨：主龙骨一般选用 C38 轻钢龙骨，间距控制	m ²	65

		在 1200mm 范围内。安装时采用与主龙骨配套的吊件与吊杆连接。 4. 安装边龙骨：按天花净高要求在墙四周用水泥钉固定 25×25mm 烤漆龙骨，水泥钉间距不大于 300mm。 5. 安装次龙骨：根据铝扣板的规格尺寸，安装与板配套的次龙骨，次龙骨通过吊挂件吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多根延续接长时，用次龙骨连接件，在吊挂次龙骨的同时，将相对端头相连接，并先调直后固定。 6. 选用 1.0mm 厚金属板：铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线，对齐基准线向两边安装。安装时，轻拿轻放，必须顺着翻边部位顺序将方板两边轻压，卡进龙骨后再推紧。 7. 清理：铝扣板安装完后，需用布把板面全部擦拭干净，不得有污物及手印等。		
4	甲级安全门	定制甲级安全门，人工安装	套	1
5	600*600LED 灯	600*600 规格 LED 灯具	个	12
6	审讯用椅	1、基材：采用 E1 级优质环保型多层实木板加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，回弹性能好，甲醛释放量≤1.0mg/l；符合 GB/T 19846-2015 《普通胶合板》 GB 18580-2001 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 2、五金配件：采用优质轨道，当承载能力 M<40KG 时，推力或拉力≤50N,符合 GB/T 2454-2013 标准；锁具符合 GB/T 1621-2015 标准；承受 140N 静拉力后应无松动；门铰符合 QB/T 2189-2013 标准；在耐久性试验后，具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N,打开力和关闭力应不大于 20N 要求：全软包皮，板材与五金不能外漏；	套	1
7	布电	BV-2.5mm ² , BV-4mm ² , BV-6mm ² 线，电线管	项	1
8	插座开关	开关插座安装	项	1

9	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统，分体式空调：室内噪音（DB）35-43 室外噪音（DB）35-43 制冷面积（M2）20-31 制冷量（W）4300	套	2
10	监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2. 最大图像尺寸：1920 × 1080 3. 通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口：1 对音频输入（Line in）/输出外部接口 5. 电源接口类型：Φ5.5 圆头电源接口	套	1
11	电视机	55 寸电视机，含有 HDMI 口，支持 1080P	台	1

六、负一楼门口安检

1	甲级安全门	定制甲级安全门，人工安装	扇	1
2	人脸门禁一体机	1、设备外观：采用 8 英寸 IPS 高清触摸屏，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； 2、设备容量：支持 100000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 10000 枚指纹、100000 张卡片，150000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、指纹、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，WiFi； 5、网络协议：RTSP、ISAPI 协议、ISUP5.0、萤石协议； 6、视频对讲：支持与云眸、4200 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； 7、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； 8、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 9、工作电压：DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源），标准 PoE 供电需选择（DS-K1T680M-E1）； 10、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩； 11、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安	个	1

		装，通道安装（需配通道支架）； 12、产品尺寸：约 232.1*127.3*23.5mm； 13、工作温度：-30~65℃。		
3	一体机电源	产品尺寸：约 266*246*82mm； 产品组成：含 12.5A 开关电源，空开×1； 电源参数 输入电压：176-264VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：12.5A； 输出功率：150W； 纹波与噪声：120mVp-p； 电压调整范围：11.4-13.2V； 一般规范 工作温度：-25℃~+70℃； 工作湿度：20%-90%；	个	1
4	单门磁力锁	最大拉力：280kg (600Lbs)静态直线拉力； 支持锁状态反馈，门磁输出； 断电开锁； 具有电锁状态指示灯； 锁体尺寸：长 240*宽 48.5*厚 26.5 (mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*厚 11 (mm)； 使用环境：室内； 工作电压：12V/500mA ； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	个	1
5	磁力锁支架	L 型支架尺寸：长 240*宽 47*厚 28.5mm Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50mm 开门角度：90° 适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门	个	1
6	开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	个	1

		尺寸：约 86*86mm； 重量：约 0.07kg；		
7	闭门器	适装门重：40-65KG 适装门宽 $\leq$ 950mm 闭门力量：EN3 开门角度 $\leq$ 180° 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。	个	1
8	人脸录入仪	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、卡片（ID/Mifare/CPU/二三代身份证序列号）、指纹； 4、支持有线网络和无线 WiFi 传输； 5、支持客户端在线采集和设备端离线采集方式： 1) 客户端在线采集方式：设备通过网络 SDK 对接到客户端，客户端进行在线采集，采集信息实时上传； 2) 设备端离线采集方式：设备端本地进行采集并存储，采集的数据可远程获取到客户端，也可 U 盘导出，导出数据已加密； 6、支持 2000 人员数据存储，含 2000 注册人脸图片、20000 张注册卡片信息、20000 采集枚指纹信息； 7、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）； 8、尺寸：122mm*125mm*138mm	个	1
9	监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2. 最大图像尺寸：1920 × 1080 3. 通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口：1 对音频输入 (Line in) / 输出外部接口 5. 电源接口类型：Φ5.5 圆头电源接口	套	1
七、指挥中心（一楼）				

1	音视频管理平台	▲1. 设备采用嵌入式设计，安全可靠，稳定性高； 2. 设备支持 2 个千兆网口，支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台； ▲3. 设备支持 4 个 USB 接口。支持 USB 备份盘，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据； 4. 支持平台堆叠和级联混合组网； 5. 设备支持 H.264、H.265 等编码格式；支持多画面同时浏览，最多可达 64 画面 ●6. 支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并支持录像存储和电视墙上墙功能 ▲7. 支持 16 路放像、16 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能 8. 支持单路录像分多时段回放，支持录像点播按秒定位； 9. 支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载，支持下载录像为 MP4 格式； ●10. 支持一机四屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图；支持屏间操作，可以将任意视频浏览窗口或电子地图图元作为设备视频源，在四个屏幕之间进行拖拉操作实现浏览、录像回放、上墙等功能。 11. 设备支持前端故障、平台故障、告警及用户日志查询； 12. 支持报警联动功能，如客户端告警联动、平台告警联动、前端告警联动等； 13. 支持标准的 RTSP 实时流媒体服务，可使用标准的流媒体播放软件进行实时浏览； ●14 平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容。 ●15. 支持 SDK 和 Webservice 两种开发接口，支持与视频会议系统交互。 16. 支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台 ●17. 支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能	台	1
---	---------	--	---	---

		18. 多级平台级联时，支持平台间码流的层级转发 19. 支持设备干线管理，在带宽有限的情况下，控制设备发送的媒体流量 20. 支持 NTP 时间服务器同步功能； 21. 支持故障自恢复机制，当系统出现数据损坏时，系统可自动恢复备份数据 ●22. 支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失； 23. 支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录。		
2	审讯业务管理系统	1. 采用嵌入式 linux 操作系统，B/S 架构，中文界面，通过 WEB 访问就可以监控讯问状况、查询讯问信息； 2. 具有分级分权限功能，可以根据不同的用户设置不同的权限，等级至少不低于三级，授权用户只能够查询到该用户权限范围内的卷宗并浏览； 3. 具有案卷管理功能，能够对案卷信息、电子笔录实现统一集中管理；支持按时间、案卷名称、案卷编号等多种查询方式；支持详细案卷权限划分、系统默认情况下只有案卷上级领导能够查阅相应案卷信息，同时案卷也支持临时授权功能； 4. 具有台账管理功能，能够按照涉案人名、案卷名称、笔录编号、讯问人名等进行台账查询； 5. 实现电子笔录功能，笔录支持 WORD 格式，支持自定义笔录模板，笔录支持插入图片和附件，笔录能够实时上传、打印，支持手写板电子签名自动叠加到电子笔录中，并能够将该签名自动叠加到光盘中刻录； 6. 讯问所生成的电子笔录与同步录音录像生成的视听资料在时间轨迹上同步关联，支持问与答的录像关联和重点标记； 7. 具有笔录朗读功能，能够对生成的电子笔录在线朗读校对； 8. 支持刻录管理功能，能够对多间讯问室讯问主机集中控制开始刻录、停止刻录、开始录像、停止录像、和重刻，能够对刻录的合成画面片头信息进行自定义配置，并且能够实时	套	1

		监测光盘状态和异常告警； 9. 支持录像管理功能，能够在线查询、播放讯问主机录像和查询、播放磁盘阵列备份录像； 10. 支持日志管理功能；支持查询用户及设备日志，支持导出日志，并且可以对日志保存周期进行自定义配置； 11. 支持电视墙管理功能，支持电视墙单画面输出和多画面分屏输出，可以自定义电视墙预案； 12. 支持电子地图功能，能够方便地在地图上自定义监控点；支持放大缩小地图；支持电子地图图层树，支持任意图层之间的跳转、支持鹰眼技术； 13. 具有远程指挥、实时监控功能，可以对正在讯问的案件过程进行监控，对办案人员电子笔录实时查看和远程语音对讲、文字交流、资料传送功能； 14. 具有结案归档功能，实现案件一键归档； 15. 具有良好的系统开放性及兼容性，支持对接视频会议系统、指挥调度系统实现远程提审和多方会审；		
3	IPSAN 存储阵列	1. 设备应采用模块化无风扇设计，嵌入式 linux 操作系统，支持 16 盘位，系统稳定可靠 2. 支持视音频采用视频流协议直接写入存储 3. 支持 RAID 重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度 4. 支持 RAID 重建断点续建技术，设备重启之后，RAID 可以继续重建 5. 支持 RAID 冗余磁盘技术，支持 RAID0、1、5、6、10，支持热备盘 6. 支持创建/修改/删除虚拟磁盘；支持查看虚拟磁盘状态 7. 支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式 8. 支持针对坏扇区磁盘的热顶替 9. 支持虚拟磁盘类型 iSCSI、NLU、NAS 10. 支持在 Linux 及 Windows 客户端访问 NAS 类型的虚拟磁盘 11. 支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组（RAID5）、虚拟磁盘（1 个）	台	1

		12.采用 B/S 设计，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制 13.支持 RAID 组在线扩容，增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作 ▲14.在 RAID 组内丢失 2 块（含）以上磁盘但至少要有 1 块正常磁盘时，不影响设备正常工作 ▲15.在 RAID 组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于 9 块时，系统自动重构 16.在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失 17.冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性 18.支持 3 个 10/100/1000M 以太网接口，支持 4 个 USB 接口		
4	集中解码设备	1.集中式综合业务平台，2U 机架式设备，内含电源，自动温控，对外有两个个千兆网络接口。 2.设备应支持模块化设计，支持 8 个业务插槽，各槽位与机箱千兆网络交换，可以装配编码模块、解码模块、网关模块、控制键盘模块等,可以混合装配。 3.电源 AC 100~240V，50~60Hz，功耗 250W 配置 2 块四路高清解码模块。 每个模块： 1.设备应采用嵌入式 LINUX 系统，运行安全稳定； 2.设备应支持不少于 4 路 HDMI 输出； 3.设备音频应至少支持 1 路 Line in 线性输入和 1 路 Line out 输出； 4.设备应支持 1×RS485，1×RS232 接口； 5.设备解码性能应支持 4×1080P、8×720P、16×D1、64×CIF； 6.设备应支持双向音频，实现现场拾音及语音对。	台	1
5	审讯对讲系统	1.采用嵌入式系统，一体化结构设计，触摸式操作； 2.显示屏尺寸不小于 10 英寸，分辨率不小于 1280 X 800； 3.采用多点电容式触摸屏； 4.内置高清广角摄像头，支持双向高清可视全双工对讲； 5.支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于	台	1

		16KHz; 6. 支持 mp3、wav 格式文件广播，可不少于 16 路音源文件同时广播不同分区； 7. 支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 8. 支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 9. 支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频； 10. 支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放；		
--	--	---	--	--

八、五楼审讯指挥中心

1	地面仿古砖	地毯仿古砖，600X600 规格，325 标号水泥，中粗沙铺地	m2	80
2	纤维集成墙面	防火阻燃，环保、厚 5mm, 基层 9 厘板打底	m2	87
3	天花造型吊顶	轻钢龙骨，9 厘板打底，9mm 厚石膏板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	m2	80
4	定制双开门	定制木门，外贴软包，人工安装	套	1
5	灯具	600*600 规格 LED 灯具	套	1
6	会议桌椅	优质胡桃木皮，基材为优质 E1 级大亚板，表面采用德国易涂宝油漆	套	1
7	布电	BV-2.5mm2, BV-4mm2, BV-6mm2 线，电线管	项	1
8	插座开关	开关插座安装	项	1
9	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统，2 套分体式空调：室内噪音（DB）35-43 室外噪音（DB）35-43 制冷	套	1

		面积 (M2) 20-31 制冷量 (W) 4300		
10	图像输出设备	▲1. 显示屏像素间距: $\leq 1.27\text{mm}$, 屏幕尺寸 $\geq 5.23\text{ m}^2$, 屏体长 $\geq 3.05\text{m}$, 高 $\geq 1.715\text{m}$, 整屏分辨率 2400×1350, 像素密度 $\geq 610000\text{ 点}/\text{m}^2$; 2. 单元比例: 16:9 设计; 3. 支持完全前维护; 4. 更换模组、接收卡支持带电维护, 热插拔; 5. 封装方式: SMD 黑灯封装; 6. 单元屏体结构全压铸铝结构, 全金属自然散热结构, 无风扇, 无孔, 防尘, 静音设计; 7. 显示屏亮度: $\geq 600\text{cd}/\text{平方米}$, 屏体具有高对比度, 对比度 $\geq 9000: 1$, 箱体平整度 $\leq 0.1\text{mm}$; ●8. 多层电路板设计, 具备独特的消隐、节能功能; 单元支持采用 ABS 电源备份, 任一电源故障不影响单元显示; 9. 像素点失控率 $\leq 1/1000000$ 10. 实现刷新率 $1000\text{Hz}-4620\text{HZ}$ 范围调节, 亮度均匀性 $\geq 98\%$, 色度均匀性 $\leq \pm 0.002$; 11. 具备单模组数据存储、校正数据自动回读技术。 ●12. 色温范围 $3000\text{K}-9000\text{K}$ 可调, 满足不同应用领域的要求; 整外壳防护等级试验: 有对产品进行外壳防护等级试验, 样品正面防护等级达到 IP43, 背面达到 IP6X。为保证显示屏长期使用不变形, 模组与单元箱体间采用磁吸固定方式, 磁吸固定点 9 个。 13. 电源贴近箱体结构导热, 通过压铸铝箱体导热, 无需开孔及风扇散热, 接触电流不大于 5mA, 电源功率因数 ≥ 0.95 14. 可实现 LED 单元点检测, 工作累计时间, 温度检测, 电源检测; 可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号 15. 水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 160^\circ$, 发光中心间距偏差 $< 1.7\%$。 16. 设备在正弦振动试验中, 在频率为 $10-55\text{Hz}$, 振幅为 0.35mm, 扫频速率为 $1\text{oct}/\text{min}$, 向三个相互垂直的方向振动 5 次, 设备应正常。 ●17. 蓝光危害检测: 所投产品通过 GB/T 20145-2006 蓝光	m2	5

		危害评估，显示屏对视网膜蓝光危害限值$<5W\cdot m^{-2}\cdot sr^{-1}$。 18. 带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上 19. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100M\Omega$，湿热条件下应$\geq 2M\Omega$。		
11	发送卡	1. 一路 HDMI/DVI 视频输入； 2. 一路音频输入； 3. 带载能力≥ 230 万像素； 4. 支持发送卡间级联，多台统一控制； 5. 支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit；	台	4
12	播控软件	1. 要求软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制。 2. 要求软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。 3. 要求软件原生具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力。 ●4. 要求具备矩阵类型管理，支持免编程矩阵设备控制。 ●5. 要求软件实现对拼接控制器、矩阵联动控制通道切换，一键调看指定信号。 6. 要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。 7. 要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。 ●8. 软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、接收卡电压，监控信息筛选，导出监控信息，监控信息邮件通知，告警阈值设置。支持设置和保存发送卡亮度、色温和分辨率参数。 ●9. 软件可对 PLC 配电箱单台控制或多台级联控制，设置配电箱线路，控制 LED 屏一键开关机，设置定时开关机。 10. 软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和	套	1

		管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。 11. 软件需具备测试模式功能，可进行大屏色彩、坏点校正。 12. 软件需具备系统配置数据备份和还原功能。 13. 软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。 14. 具有完整的二次开发接口，可以同时支持 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。 15. 支持根据用户功能需求深度定制。 16. 为了保证项目的整体兼容性，控制软件与全彩显示屏为同一品牌。		
13	配电柜	1. 使用品牌电气元器件，容量不低于 15KW，配电系统应采取多次加电。 2. 屏体采用“分步加电”的上电方式，既避免了大负载对电网瞬间的冲击，又有效地保护了显示屏体的工作元件，延长了屏体的使用寿命。 3. 配电系统支持定时开关机功能，通过时间设定，控制配电柜启动和关闭，满足任意时间点显示屏开启和关闭的功能要求。 4. 低压配电系统采用相关国家标准实施，供电电压 220~380V。	套	1
14	钢架结构	1. 按照国家钢结构设计规范，满足屏体安全承载需求定制； 2. 不锈钢包边	套	1
15	分布式集中控制平台	1. 系统为纯分布式架构，输入输出应采用节点化配置，无集中式插卡形态，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 2. 为避免操作系统存在的运行隐患，节点应采用高性能图像处理芯片，无任何内置操作系统。 ●3. 支持前置面板 OLED 显示屏和运行指示灯，可快速查看	套	1

	设备节点名称、设备 IP 属性、运行状态等。 4. 可根据不同输入输出要求进行灵活配置。可支持信号源：HDMI、DVI、SDI 等；支持 4096x2160@60Hz、3840x2160@60Hz、3840x2160@30Hz、1920x1200@60Hz、1920x1080@60Hz 等分辨率，并向下兼容其他分辨率。 5. 支持音频与视频同步切换与异步切换，可在视频不变的情况下独立切换音频或在音频不变的情况下进行视频独立切换。 6. 单个节点可同时传输嵌入式音频和模拟音频，支持本地音频环通输出，音频编码协议支持 G711、G711u、PCM； 7. 系统码流采用 H. 265/H. 264 标准协议，支持于 H. 265/H. 264 视频码流对接； 8. 支持 RTSP、HTTPS 的视频通讯协议，可兼容 HDCP1.4 和 HDCP2.2，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，可以正常输入输出视频、音频等信号。 ●9. 为保证系统安全性，需支持带有 AES-128 位加密安全数据传输； 10. 支持单播和组播的通讯模式，系统数据及信号可无限转发，在同一系统网络中可任意复制和调用。 11. 具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 12. 支持多个大屏屏组管理功能，可以对多个不同分辨率的拼接墙、投影融合、LED 大屏等多种显示终端进行管理，并共享输入信号源 13. 整屏输出同步功能，支持整屏多行拼接屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象 ●14. 支持视频无缝切换，视频切换无黑场、无闪屏、无画面静止等中间过度状态，画面切换时间$\leq 16\text{ms}$。 ●15. 支持场景保存与读取功能，支持保存场景数量不少于 1280 个，支持一键调取保存的场景预案；场景调取响应速度$\leq 16\text{ms}$。 16. 信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时$\leq 60\text{ms}$； 17. 支持对输入信号通道进行字符叠加的功能，用户可以自		
--	--	--	--

		由定义所叠加字符的字体、时间、颜色、大小、位置等，使所叠加文字覆盖在画面上方，方便用户实时掌握信号的来源，了解相关的备注信息。 18. 支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 19. 支持高清滚动字幕显示。字幕大小、位置、内容、运动方向和速度可任意调节。 20. 支持信号源预览功能，可通过上位机软件对系统所有输入信号进行实时预览显示。 21. 设备在不增加外部信号源的情况下，可以对输出通道进行测试，可以输出 8 种测试颜色及网格图像来检验输出通道是否可以正常输出信号 22. 具备一定的传输抗干扰能力，如电磁干扰、发射干扰、传输特性、及受干扰能否负荷耐受性 23. 支持 POE 供电功能，具备 DC 与 POE 双电源冗余备份。 24. 支持设备在线升级，可远程对设备进行重启和出厂设置恢复，具备 7x24 小时连续工作能力； 25. 设备平均无故障时间大于 120000 小时。		
16	解码器	1. 单路高清视频解码器, 支持 H. 264, 输出接口 1×HDMI, 1×VGA, 1×BNC 2. 支持最高解码分辨率为 QXGA (2048×1536) 解码性能为 2×1080P、4×720P、9×D1 和 16×CIF;	台	1
17	全音域主扩音箱	1. 单元组成: 1×8"低频单元 2. 1×1"高分子聚合膜压缩驱动器 3. 频率响应: 85Hz-18.5kHz (±3dB) 4. 灵敏度: 92dB 5. 额定功率: 148W 6. 最大声压级: 120dB 7. 额定阻抗: 8Ω 8. 覆盖角 (H×V): 80° ×65° 9. 净重: 7.5KG 10. 音箱尺寸 W×D×H: 245x260x380mm 11. 无源烤漆木质音箱	台	4

18	功率放大器	1. 额定功率 RMS: (8 Ω /20ms) 245W $\times$ 2 (4 Ω /20ms) 400W $\times$ 2 2. 总谐波失真 (@1kHz): <0.025% 总谐波失真越低说明功放处理信号越保真, 还原能力越好, 一般高保真要求谐波失真在 0.05%以下, 越低越好。 3. 互调失真 (@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4. 频率响应 (@20Hz-20kHz): < $\pm$ 0.5dB 5. 信噪比 (@1kHz, X40 (32dB) A 计权): $\geq$ 100dB 6. 阻尼系数 (@63Hz): >300:1	台	1
19	调音台	1. 10 路平衡镀金/6.3mm 平衡 MIC 输入, 4 个平衡式莲花口立体声输入通道 2. 4 路立体声输入接口, 其中 2 路 6.35 输入、2 路莲花接口输入, 莲花接口输入通道配合通道选择按钮可改变输入信号源。立体声通道均有 (高音、中音、中低音、低音) 四段均衡 3. 8 路断点插入接口 4. 辅助发送 AUX1-AUX4 5. 每路通道均支持 PFL 监听与哑音功能 6. 每路通道均设有编组 1/2 编组 3/4 L/R 信号分配选择 7. 带 MP3 播放器、高低阻抗切换、压限器、推杆带有防尘网; 8. 单声道具备高功效的 3 段 EQ 带中频扫频; 9. 具备四路编组功能; 10. 附带 99 种模式数字效果器;	台	1
20	数字会议管理主机	1. 标准挂载单元数量: 4 路总线接口, 单路可连接 32 个, 最多系统可挂载 128 个会议单元, 且最远线路长度可高达 100 米。 2. 主机面板彩屏显示系统菜单, 通过设置可设定 1/2/4/6 发言数量。 3. 支持先入先出模式, 后入后出模式, 限制模式, 电脑/主席允许模式, 自由讨论模式 4. 可直接控制最多三个摄像球, 完成视频会议功能 5. 多种输入输出接口主输入、卡座输入和前置输出、辅助输出及录音输出接口,	台	1

		6. 带有 RS232 视频控制输出口，可以直接输出派尔高-P，派尔高-D，VISCA 控制协议，控制最大 3 个摄像机，完成摄像自动跟踪， 7. 内置 4 切 1 视频切换器，用于摄像机的视频接连。 8. 具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全，（选配） 9. 可以响应处理话筒的会议中服务的请求 10. 内置签到表决功能，可以配合话筒进行签到表决 11. 内置 DSP 自适应音频处理器，可以最大可能的抑制声回输		
21	数字会议主席单元	1. 超大静音开关设计； 2. 会议操作系统，全新的触摸操控技术，2.8 英寸的彩色触摸屏幕； 3. 超短全金属短咪杆设计； 4. 高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 80cm； 5. 红色雾面指示灯设计，指示发言状态； 6. 支持多支主席同时在线； 7. 支持视像跟踪； 8. 配合主机，可以实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式； 9. 话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP 自由切换，让使用更灵活多样，满足高端需求；	台	1
22	数字会议列席单元	1. 超大静音开关设计； 2. 会议操作系统，全新的触摸操控技术，2.8 英寸的彩色触摸屏幕； 3. 超短全金属短咪杆设计； 4. 高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 80cm； 5. 红色雾面指示灯设计，指示发言状态； 6. 支持多支主席同时在线； 7. 支持视像跟踪； 8. 配合主机，可以实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式； 9. 话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身	台	13

		份，在代表，主席，VIP 自由切换，让使用更灵活多样，满足高端需求； 10. 长距离传输对音质不会有任何影响； 11. “线形手拉手”连接，系统连接更方便，更可靠；		
23	电源时序器	1. 采用双面板+SMT 表面贴片工艺，欧姆龙继电器（空调专用继电器，可承载 80A 浪涌电流冲击），紫铜输出万能插座，确保产品超高品质。 2. 8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。可通过软件设置延时 10 分钟关闭，给投影机提供更好保护。 3. 整机容量 50A ，进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆，内部设计保留 20%电流余量。 4. 每路输出采用万能插座 AC220V（10A），适用各种类型插头。 5. 面板配常开电源座，方便临时用电。（面板直通插座可改为受控插座） 6. MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232 （RS232 控制可升级为 RS485 控制）串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址，最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。	台	1
24	审讯对讲系统	1. 采用嵌入式系统，一体化结构设计，触摸式操作； 2. 显示屏尺寸不小于 10 英寸，分辨率不小于 1280 X 800； 3. 采用多点电容式触摸屏； 4. 内置高清广角摄像头，支持双向高清可视全双工对讲； 5. 支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于 16KHz； 6. 支持 mp3、wav 格式文件广播，可不少于 16 路音源文件同时广播不同分区； 7. 支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 8. 支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 9. 支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频；	台	1

		10.支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放；		
25	升降电子桌牌	1.控制方式：手控、中控、电脑软件、RS-485 2.面板材质：铝合金 3.运行方式：直线导轨滑台升降 4.屏幕尺寸：7 寸 TFT 5.分辨率：双面 800x480 6.信号接口：LAN 、USB 7.屏幕厚度：18mm 8.包含 10 块电子桌牌	套	1
26	远程会议系统	1、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。 2、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps—8Mbps。 3、▲支持 H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议。 4、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 5、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。 6、采用 H.265 编解码协议时，支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式。 7、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时 768Kbps 带宽下实现 1080P60 帧图像格式编解码，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。 8、采用 H.265 编解码协议时，在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频也可以支持到 1080p60fps。	套	1

	9、支持不少于 4 路高清视频输入接口、4 路高清输出接口，接口需包括 DVI-I、HDMI、VGA 高清输入输出接口。 10、▲支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。 11、支持不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口，支持 HDMI 伴随音频输入输出功能。 12、支持 1 个 RJ11 电话接口，支持空闲或会议中电话接入。 13、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。 14、终端具备 OLED 显示屏，可实时显示设备及运行状态，如启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码等信息。 15、支持通过 U 盘或浏览器导入、导出地址簿。 16、终端内置 WIFI 模块，可作为 AP 或者客户端进行工作。 17、支持无线射频，具备信号增强天线，支持无线麦克风接入。 18、支持有线和无线两种双流输入连接方式，可通过线缆连接接入或者通过 WIFI 无线网络将计算机图像发送至终端作为辅流源，图像可达 1080p 高清。 19、▲支持 VGA 断电环回功能，在终端断电状态下，支持 VGA 接口输入输出环回。 20、支持多视功能，本地 2 路视频输入图像可以合成 1 路视频在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 21、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。		
--	--	--	--

		22、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。 23、▲支持 ZigBee 遥控器控制，可控范围至少 20m、控制信号不会被遮挡。 24、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。 25、▲产品必需兼容接入梧州市检察院现有视频会议系统		
九、驻看守所特审室				
1	地面铺 PVC 地胶板	产品级别:B1 级阻燃，E1 级环保，防撞，防水。	m2	28
2	墙面软包装饰	主基材：E1 密度板，软包中密度海绵，环保阻燃 pu 皮，环保 E1 级，阻燃 B1 级；2 公分海绵厚度软包，软包底板 0.9 公分，共 3 公分厚度；层次处理：皮革+海绵棉+密度板	m2	75
3	天花扣板	1. 弹线：根据楼层标高水平线，按照设计标高，沿墙四周弹顶棚标高水平线，并找出房间中心点，并沿顶棚的标高水平线，以房间中心点为中心在墙上画好龙骨分档位置线。 2. 安装主龙骨吊杆：在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线后，确定吊杆下端头的标高，安装预先加工好的吊杆，吊杆安装用帕膨胀螺栓固定在顶棚上。吊杆选用帕圆钢，吊筋间距控制在 1200mm 范围内。 3. 安装主龙骨：主龙骨一般选用 C38 轻钢龙骨，间距控制在 1200mm 范围内。安装时采用与主龙骨配套的吊件与吊杆连接。 4. 安装边龙骨：按天花净高要求在墙四周用水泥钉固定 25×25mm 烤漆龙骨，水泥钉间距不大于 300mm。 5. 安装次龙骨：根据铝扣板的规格尺寸，安装与板配套的次龙骨，次龙骨通过吊挂件吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多根延续接长时，用次龙骨连接件，在吊挂次龙骨的同时，将相对端头相连接，并先调直后固定。	m2	28

		6. 选用 1.0mm 厚金属板：铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线，对齐基准线向两边安装。安装时，轻拿轻放，必须顺着翻边部位顺序将方板两边轻压，卡进龙骨后再推紧。 7. 清理：铝扣板安装完后，需用布把板面全部擦拭干净，不得有污物及手印等。		
4	定制带软包木门	定制木门，外贴软包，人工安装	套	4
5	600*600LED 灯	600*600 规格 LED 灯具	个	8
6	审讯桌椅	1、基材：采用 E1 级优质环保型多层实木板加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，回弹性能好，甲醛释放量$\leq 1.0\text{mg}/\text{l}$；符合 GB/T 19846-2015 《普通胶合板》 GB 18580-2001 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 2、五金配件：采用优质轨道，当承载能力 $M < 40\text{KG}$ 时，推力或拉力$\leq 50\text{N}$，符合 GB/T 2454-2013 标准；锁具符合 GB/T 1621-2015《家具锁》标准；承受 140N 静拉力后应无松动；门铰符合 QB/T 2189-2013 标准；在耐久性试验后，具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N，打开力和关闭力应不大于 20N 要求：全软包皮，板材与五金不能外漏；	套	2
7	布电	BV-2.5mm ² ，BV-4mm ² ，BV-6mm ² 线，电线管	项	1
8	不锈钢护网	304 不锈钢定制	项	2
9	插座开关	开关插座安装	项	1
10	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统，分体式空调：室内噪音（DB）35-43 室外噪音（DB）35-43 制冷面积（M ² ）20-31 制冷量（W）4300	套	2
11	同步录音	▲1. 采用嵌入式系统架构，内置不小于 8 寸电容触控显示屏，主机屏幕显示分辨率不低于 1280×720；	台	2

	录像主机	●2. 支持双 DVD 刻录光驱，光驱支持热插拔（无需拆机）； ▲3. 支持 H.265/H.264 视频编码；支持 G.711A、G.722、ADPCM、AAC-LC 48K 音频编码。 4. 支持不少于 4 路 1080P 网络摄像机接入； 5. 支持不少于 2 路千兆网接口；具备不少于 2×Line In、2×Line Out、2×C-Mic、1×D-Mic 音频接口；具备不少于 1×VGA In、1×HDMI In、1×VGA Out、1×HDMI Out，支持两路物理接口同时输出； ▲6. 具备 6 个 SATA 硬盘接口；具备 1 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口； ▲7. 支持 1080P、720P、D1 图像分辨率；支持接入 16 路 1080P 前端； 8. 支持硬盘 RAID5；画面合成、单通道画面、证据源画面可在主机硬盘进行记录存储；硬盘录满自动覆盖，可根据需要配置刻录完成的在硬盘中是否存留录像； 9. 支持快捷键/主机触摸屏上直接回放光盘录像； ●10. 支持多路音频输入与视频组合混音后的同步刻录功能，支持回声抵消； ●11. 支持直接接入前端通道或与视频会议终端互通（H.323），支持双流（H.239），进行远程审讯、远程提讯等统一管理 ●12. 支持 GB/T 28181、H.323、H.239、RTSP 协议； 13. 支持光盘刻录完毕自动校验，以保证光盘的内容完整性和准确性；支持 Hash 校验，验证刻录稳定完整性； 14. 直刻与补刻均为标准 MP4 标准文件，且数据完全一致； ●15. 支持断电续刻；支持无硬盘实时刻录； 16. 支持双室双刻，循环刻录； 17. 通过开关量信号触发启停刻录； 18. 支持主机与前端设备的时间同步功能； 19. 支持实现将温湿度屏的信息叠加在画面上。		
12	特写摄像机	1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最	台	2

	低照度至少为 0.001Lux（彩色）， 0.0001Lux（黑白）。 ▲3. 设备应内置焦距 2.8-12mm 电动镜头。 4. 设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 5. 支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-60fps 可调，码率 32kbps-16Mbps 可调。 6. 支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，子码流 704×576，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps，第三码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 7. 设备应满足图像信噪比≥58dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度等级大于等于 11 级，图像延时≤200ms。保证画面精细度。 ▲8. 设备音频编码格式应支持 G722、G.711a、G.711u、G726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 9. 设备支持双路音频采集，可选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。 10. 设备应支持感兴趣区域增强编码，强光抑制，数字降噪、透雾，隐私区域遮盖等功能。 11. 设备应支持主码流同时输出 25 路 1920*1080、1Mbps、25 帧/秒图像以提供客户浏览。 12. 设备支持温湿度仪、数字拾音器等物联拓展功能。 13. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、2×LineIn、1×LineOut、1×DC12V 接口、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出。丰富的接口，满足多种方式的應用。 14. 设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。设备应满足 IP67 级防护要求。设备应满足工作温度-40℃~+70℃。 15. 设备应满能在 AC 24V±30%或 DC12V±30%范围内变化时正常工作。设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放		
--	---	--	--

		电 $\geq 8\text{KV}$ ，接触放电 $\geq 6\text{KV}$ ；抗浪涌，浪涌抗扰度电源和通信接口 $\geq 6\text{KV}$ 。		
13	全景摄像机	1. 设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 3. 设备应内置焦距 2.0mm 电动镜头。 ▲4. 设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 5. 支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-60fps 可调，码率 32kbps-16Mbps 可调。 6. 支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，子码流 704×576，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps，第三码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 ▲7. 设备应满足图像信噪比$\geq 58\text{dB}$，图像清晰度$\geq 1000\text{TVL}$，亮度等级大于等于 11 级，图像延时$\leq 200\text{ms}$。保证画面精细度。 8. 设备音频编码格式应支持 G722、G.711a、G.711u、G726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 ▲9. 设备支持双路音频采集，可选择监听其中一路音频，或者同时监听两路音频。 10. 设备应支持感兴趣区域增强编码，强光抑制，数字降噪、透雾，隐私区域遮盖等功能。 11. 设备应支持主码流同时输出 25 路 1920*1080、1Mbps、25 帧/秒图像以提供客户浏览。 12. 设备支持温湿度仪、数字拾音器等物联拓展功能。 13. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、2×LineIn、1×LineOut、1×DC12V 接口、1×开关量报警输	台	2

		入、1×开关量报警输出。丰富的接口，满足多种方式的应 用。 14. 设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。设备应满 足 IP67 级防护要求。设备应满足工作温度-40℃~+70℃。 15. 设备应满能在 AC 24V±30%或 DC12V±30%范围内变化时 正常工作。设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放 电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度电源和通信 接口≥6KV。		
14	电源适配 器	1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。	个	2
15	指挥球机	1. 设备应为高清高速球型网络摄像机，应采用专用芯片系 统，嵌入式架构，性能稳定。 ▲2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万 像素；设备的最低照度至少为 0.005Lux (彩色)， 0.0005Lux (黑白)。 ▲3. 设备应支持 20 倍光学变焦，焦距 4.7-94mm，光圈 F1.5-3.0。 4. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比应 不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms， 动态范围不小于 102dB。 5. 支持三码流并发输出：可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，第二辅 码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 6. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧 有设备，支持 H.264 (Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG。 7. 设备最大应支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-30fps 可 调。 ▲8. 设备音频编码格式应支持 G.711a、ADPCM、G.722、 AAC_LC、G.726，支持语音对讲无回声、混音等功能。 9. 设备应支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转 范围为-20°~90°，水平手控速度不小于 550°/s，云台定 位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。	台	2

		10. 设备应支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 11. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 12. 设备应支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 13. 设备应支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 14. 设备应支持通过 RS485 接口外接温湿度仪可以视频图集外叠加温湿度信息 15. 设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。支持客户端发送 1000 个数据，重复 3 次，每次丢包数应小于 1 个。 16. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 17. 设备应能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。		
16	球机支架	高清高速球嵌入式安装支架	个	2
17	拾音器	1. 监听面积支持 10 平方米-50 平方米 2. 频率响应支持 20Hz ~ 20kHz； 3. 灵敏度支持 -35dB ； 4. 信噪比：75dB ； 5. 指向特性支持全指向性 ； 6. 输出阻抗 600 欧姆非平衡；	个	2
18	音频主机	1. 采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠； 2. 支持不少于 1 路数字 MIC 输入、2 路幻象 MIC 输入、3 路 Line 输入、2 路 Audio 输入，3 路 Line 输出、1 路 Audio 输出接口。支持音频混音功能，实现多路音频输入后合成输出，保证审讯多路声音输入混音的效果； 3. 支持 AEC 回声抵消功能，在语音对讲时有效抵消回声影响；	个	2

		4. 支持对环境噪声的降噪处理, 保证声音质量, 达到降低噪声的效果; 5. 支持对每路输入音频信号进行 10 段均衡调节, 并有设有自定义模式、最佳男声模式、最佳女声模式; 6. 具备不少于 2 路的 48V 幻象供电接口, 能够提供数字全向数字麦克风接入; 7. 支持 AAC 高品质音频编码, 采样率达 48KHz, 真实还原现场环境响度、音色和音调; 8. 提供不少于 1 个 10/100M 自适应以太网接口; 9. 支持 12V 电源安全电压的工作模式; 10. 支持内置 WEB Server, 通过网页浏览器可进行管理和配置。		
19	解码器	1. 单路高清视频解码器, 支持 H. 264, 输出接口 1×HDMI, 1×VGA, 1×BNC 2. 支持最高解码分辨率为 QXGA (2048×1536) 解码性能为 2×1080P、4×720P、9×D1 和 16×CIF;	台	2
20	时间温湿度屏	1. 采用超高精度时钟解决方案, 时钟精度可达 2PPM, 每年时间误差不大于 1 分钟, 一年内无需校准时钟 2. 采用高精度温湿度传感器, 性能稳定可靠, 适用于需精确检测温湿度信息的使用场景 3. 采用静态显示温湿度及时间, 采用数字显示, 防止录像图像闪烁, 表面防白光处理 4. 支持通过 RS485 接口由计算机直接校准时钟或与计算机时间同步, 也可以通过计算机的窗口, 实时监控当前的时间和温湿度 5. 供电电压: AC 220V, 运行功率: ≤15W 6. 显示范围, 温度: -9℃~99℃ 湿度: 0%~99% (无冷凝) 7. 测量精度: <±1℃ 湿度<±3%RH 8. 误差范围: 不超过 30 秒/年; 时间显示, 时: 分: 秒, 24 小时制	台	2
21	电视机	43 寸电视机, 含有 HDMI 口, 支持 1080P	台	2

22	审讯对讲系统	1. 用铝合金外壳，壁挂式安装，可预装 86 盒（自备）上。 2. 功能简介： 双键呼叫：具有呼叫和报警双按键，可对指定的设备进行一键呼叫或报警。 双工对讲：可与主机进行全双工对讲。 广播播放：可通过网络接收主机发起的文件或喊话广播。 喧哗报警：分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。 SIP 电话接入：支持标准 SIP 协议，可接入 SIP 电话系统。 数据加密：支持音视频数据加密传输。 接口多样： ①两路输入：支持 2 路开关量输入。 ②两路输出：支持 2 路开关量输出。 ③其它接口：支持外接防水按钮、门灯、咪头、有源音箱、录音设备。 供电方式： POE 供电：支持外接 POE 电源分离器。	台	2
23	监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2. 最大图像尺寸:1920 × 1080 3. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口:1 对音频输入 (Line in) / 输出外部接口 5. 电源接口类型:Φ5.5 圆头电源接口	套	2
十、控制操作室				
1	地面铺 PVC 地胶板	产品级别:B1 级阻燃，E1 级环保，防撞，防水。	m2	9.8
2	墙面软包装饰	主基材：E1 密度板，软包中密度海绵，环保阻燃 pu 皮，环保 E1 级，阻燃 B1 级；2 公分海绵厚度软包，软包底板 0.9 公分，共 3 公分厚度；层次处理：皮革+海绵棉+密度板	m2	30

3	天花铝扣板	1. 弹线：根据楼层标高水平线，按照设计标高，沿墙四周弹顶棚标高水平线，并找出房间中心点，并沿顶棚的标高水平线，以房间中心点为中心在墙上画好龙骨分档位置线。 2. 安装主龙骨吊杆：在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线后，确定吊杆下端头的标高，安装预先加工好的吊杆，吊杆安装用帕膨胀螺栓固定在顶棚上。吊杆选用帕圆钢，吊筋间距控制在 1200mm 范围内。 3. 安装主龙骨：主龙骨一般选用 C38 轻钢龙骨，间距控制在 1200mm 范围内。安装时采用与主龙骨配套的吊件与吊杆连接。 4. 安装边龙骨：按天花净高要求在墙四周用水泥钉固定 25×25mm 烤漆龙骨，水泥钉间距不大于 300mm。 5. 安装次龙骨：根据铝扣板的规格尺寸，安装与板配套的次龙骨，次龙骨通过吊挂件吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多根延续接长时，用次龙骨连接件，在吊挂次龙骨的同时，将相对端头相连接，并先调直后固定。 6. 选用 1.0mm 厚金属板：铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线，对齐基准线向两边安装。安装时，轻拿轻放，必须顺着翻边部位顺序将方板两边轻压，卡进龙骨后再推紧。 7. 清理：铝扣板安装完后，需用布把板面全部擦拭干净，不得有污物及手印等。	m2	9.8
4	定制带软包木门	定制木门，外贴软包，人工安装	套	1
5	600*600LED 灯	600*600 规格 LED 灯具	个	2
6	操作台	1、基材：采用 E1 级优质环保型多层实木板加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，回弹性能好，甲醛释放量$\leq 1.0\text{mg}/\text{l}$；符合 GB/T 19846-2015 《普通胶合板》 GB 18580-2001 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 2、五金配件：采用优质轨道，当承载能力 $M < 40\text{KG}$ 时，推力或拉力$\leq 50\text{N}$，符合 GB/T 2454-2013 标准；锁具符合 GB/T 1621-2015 标准；承受	套	1

		140N 静拉力后应无松动；门铰符合 QB/T 2189-2013 标准；在耐久性试验后，具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N, 打开力和关闭力应不大于 20N 要求：全软包皮，板材与五金不能外漏；		
7	布电	BV-2.5mm ² , BV-4mm ² , BV-6mm ² 线, 电线管	项	1
8	插座开关	开关插座安装	项	1
9	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统, 分体式空调: 室内噪音 (DB) 35-43 室外噪音 (DB) 35-43 制冷面积 (M ²) 20-31 制冷量 (W) 4300	套	1
10	拼接屏解码器	1. 单路高清视频解码器, 支持 H. 264, 输出接口 1×HDMI, 1×VGA, 1×BNC 2. 支持最高解码分辨率为 QXGA (2048×1536) 解码性能为 2×1080P、4×720P、9×D1 和 16×CIF;	台	1
11	全音域主扩音箱	1. 单元组成: 1×8"低频单元 2. 1×1"高分子聚合膜压缩驱动器 3. 频率响应: 85Hz-18.5kHz (±3dB) 4. 灵敏度: 92dB 5. 额定功率: 148W 6. 最大声压级: 120dB 7. 额定阻抗: 8Ω 8. 覆盖角 (HxV): 80° ×65° 9. 净重: 7.5KG 10. 音箱尺寸 WxDxH: 245x260x380mm 11. 无源烤漆木质音箱	台	2
12	功率放大器	1. 额定功率 RMS: (8Ω/20ms) 245W×2 (4Ω/20ms) 400W×2 2. 总谐波失真 (@1kHz): <0.025% 总谐波失真越低说明功放处理信号越保真, 还原能力越好, 一般高保真要求谐波失真在 0.05%以下, 越低越好。 3. 互调失真 (@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4. 频率响应 (@20Hz-20kHz): <±0.5dB 5. 信噪比 (@1kHz, X40 (32dB) A 计权): ≥100dB	台	1

		6. 阻尼系数 (@63Hz) : >300:1		
13	调音台	1. 10 路平衡镀金/6.3mm 平衡 MIC 输入, 4 个平衡式莲花口立体声输入通道 2. 4 路立体声输入接口, 其中 2 路 6.35 输入、2 路莲花接口输入, 莲花接口输入通道配合通道选择按钮可改变输入信号源。立体声通道均有 (高音、中音、中低音、低音) 四段均衡 3. 8 路断点插入接口 4. 辅助发送 AUX1-AUX4 5. 每路通道均支持 PFL 监听与哑音功能 6. 每路通道均设有编组 1/2 编组 3/4 L/R 信号分配选择 7. 带 MP3 播放器、高低阻抗切换、压限器、推杆带有防尘网; 8. 单声道具备高功效的 3 段 EQ 带中频扫频; 9. 具备四路编组功能; 10. 附带 99 种模式数字效果器;	台	1
14	无线 鹅颈话筒	1. 频率范围: 640-690MHz 2. 调制方式: FM 调频 3. 可调范围: 50MHz 4. 信道数目: 200 5. 信道间隔: 250KHz 6. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$	台	1
15	电源时序器	1. 采用双面板+SMT 表面贴片工艺, 欧姆龙继电器 (空调专用继电器, 可承载 80A 浪涌电流冲击), 紫铜输出万能插座, 确保产品超高品质。 2. 8 路电源时序控制, 每路延时 1 秒。可通过软件设置延时 10 分钟关闭, 给投影机提供更好保护。 3. 整机容量 50A , 进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆, 内部设计保留 20% 电流余量。 4. 每路输出采用万能插座 AC220V (10A) , 适用各种类型插头。 5. 面板配常开电源座, 方便临时用电。 (面板直通插座可改为受控插座)	台	1

		6.MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232 （RS232 控制可升级为 RS485 控制）串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址，最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。		
16	审讯对讲系统	1.采用嵌入式系统，一体化结构设计，触摸式操作； 2.显示屏尺寸不小于 10 英寸，分辨率不小于 1280 X 800； 3.采用多点电容式触摸屏； 4.内置高清广角摄像头，支持双向高清可视全双工对讲； 5.支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于 16KHz； 6.支持 mp3、wav 格式文件广播，可不少于 16 路音源文件同时广播不同分区； 7.支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 8.支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 9.支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频； 10.支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放；	台	1
17	物证展示台	1、800 万像素以上，10 倍光学放大，10 倍数字放大，标准解像度 1200 线。 2、图像放大缩小、亮度调节、冻结、同屏对比、分辨率调节、自动聚焦、灯光开关等功能。 3、本机 RGB 一进二出，最高分辨率 1080P 显示。 4、自带 USB 功能，可鼠标批注。 5、三路 USB 接口，HDMI 接口一进一出。 6、U 盘存储，录像录音。 7、带浏览功能：16 屏/翻页 8、同屏对比，文本/图像模式切换，镜像，冻结，彩色/黑白切换，中英文 OSD，自动/手动聚焦，自动白平衡。 9、便携式设计，折叠后尺寸不超过 480mm*250mm*140mm，更利于讲台抽屉放置。	台	1

		10、所有转动关节都采用阻尼设计，展台支臂可以在整个阻尼过程中随意停止，以便适用于在不同高度拍摄物体。		
18	编码器	1.具备 1 路 DVI-I 视频输入接口，可接入 DVI、VGA、HDMI 视频信号； 2.具备 1 路 BNC 接口，实现模拟 CVBS 信号或数字高清 HD-SDI 视频源输入； 3.具备 1 路 HDMI 输出接口，可实现 DVI 或 BNC 输入信号的视频环通输出； 4.支持 H.265 和 H.264 编码，支持双码流，支持 1080p、720p、D1、CIF 和 QCIF 分辨率的视频编码； 5.具备 2 路音频输入接口、1 路音频输出接口，支持语音对讲； 6.设备应具备 2 路报警开关量输入接口、1 路报警开关量输出接口，可接各种报警设备，实现报警联动； 7.设备应支持 G.711a、G.711u、G.722、ADPCM、AAC-LC 音频编码格式； 8.设备应支持 ROI,对图像中感兴趣的部分进行重点编码，提高该区域的编码质量； 9.设备应支持编码裁剪，即对图像进行裁剪，仅对裁剪后的范围进行编码；	台	1
19	监控系统	1.200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2.最大图像尺寸:1920 × 1080 3.通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4.音频接口:1 对音频输入 (Line in) /输出外部接口 5.电源接口类型:Φ5.5 圆头电源接口	套	1
十一、备勤室				
1	地面铺 PVC 地胶板	产品级别:B1 级阻燃，E1 级环保，防撞，防水。	m2	10.2
2	墙面软包装饰	主基材：E1 密度板，软包中密度海绵，环保阻燃 pu 皮，环保 E1 级，阻燃 B1 级；2 公分海绵厚度软包，软包底板 0.9 公分，共 3 公分厚度；层次处理：皮革+海绵棉+密度板	m2	32

3	天花铝扣板	1. 弹线：根据楼层标高水平线，按照设计标高，沿墙四周弹顶棚标高水平线，并找出房间中心点，并沿顶棚的标高水平线，以房间中心点为中心在墙上画好龙骨分档位置线。 2. 安装主龙骨吊杆：在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线后，确定吊杆下端头的标高，安装预先加工好的吊杆，吊杆安装用帕膨胀螺栓固定在顶棚上。吊杆选用帕圆钢，吊筋间距控制在 1200mm 范围内。 3. 安装主龙骨：主龙骨一般选用 C38 轻钢龙骨，间距控制在 1200mm 范围内。安装时采用与主龙骨配套的吊件与吊杆连接。 4. 安装边龙骨：按天花净高要求在墙四周用水泥钉固定 25×25mm 烤漆龙骨，水泥钉间距不大于 300mm。 5. 安装次龙骨：根据铝扣板的规格尺寸，安装与板配套的次龙骨，次龙骨通过吊挂件吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多根延续接长时，用次龙骨连接件，在吊挂次龙骨的同时，将相对端头相连接，并先调直后固定。 6. 选用 1.0mm 厚金属板：铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线，对齐基准线向两边安装。安装时，轻拿轻放，必须顺着翻边部位顺序将方板两边轻压，卡进龙骨后再推紧。 7. 清理：铝扣板安装完后，需用布把板面全部擦拭干净，不得有污物及手印等。	m2	10.2
4	定制带软包木门	定制木门，外贴软包，人工安装	套	1
5	600*600LED 灯	600*600 规格 LED 灯具	个	2
6	审讯用椅	1、基材：采用 E1 级优质环保型多层实木板加高性能发泡棉加阻燃 pu 皮，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，回弹性能好，甲醛释放量$\leq 1.0\text{mg}/\text{l}$；符合 GB/T 19846-2015 《普通胶合板》 GB 18580-2001 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 2、五金配件：采用优质轨道，当承载能力 $M<40\text{KG}$ 时，推力或拉力$\leq 50\text{N}$, 符合 GB/T 2454-2013 标准；锁具符合 GB/T 1621-2015《家具锁》标	套	1

		准；承受 140N 静拉力后应无松动；门铰符合 QB/T 2189-2013 标准；在耐久性试验后，具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N, 打开力和关闭力应不大于 20N 要求：全软包皮，板材与五金不能外漏；		
7	布电	BV-2.5mm ² , BV-4mm ² , BV-6mm ² 线，电线管	项	1
8	插座开关	开关插座安装	项	1
9	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统，分体式空调：室内噪音（DB）35-43 室外噪音（DB）35-43 制冷面积（M ² ）20-31 制冷量（W）4300	套	1
10	监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2. 最大图像尺寸：1920 × 1080 3. 通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口：1 对音频输入（Line in）/输出外部接口 5. 电源接口类型：Φ5.5 圆头电源接口	套	1
11	人脸门禁一体机	1、设备外观：采用 8 英寸 IPS 高清触摸屏，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； 2、设备容量：支持 100000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 10000 枚指纹、100000 张卡片，150000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、指纹、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，WiFi； 5、网络协议：RTSP、ISAPI 协议、ISUP5.0、萤石协议； 6、视频对讲：支持与云眸、4200 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； 7、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； 8、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 9、工作电压：DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源），	个	1

		标准 POE 供电需选择 (DS-K1T680M-E1) ;		
12	一体机电源	产品尺寸：199*98*38mm; 输入电压：176-264VAC; 输出电压：12VDC; 输出电流：12.5A; 输出功率：150W; 纹波与噪声：120mVp-p; 电压调整范围：11.4-13.2V;	个	1
13	单门磁力锁	最大拉力：280kg (600Lbs)静态直线拉力; 支持锁状态反馈，门磁输出; 断电开锁; 具有电锁状态指示灯; 锁体尺寸：长 240*宽 48.5*厚 26.5 (mm); 吸板尺寸：长 180*宽 38*厚 11 (mm); 使用环境：室内; 工作电压：12V/500mA ; 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	个	1
14	磁力锁支架	L 型支架尺寸：长 240*宽 47*厚 28.5mm Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50mm 开门角度：90° 适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门	个	1
15	开门按钮	结构：塑料面板; 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V; 输出：常开; 类型：适合埋入式电器盒使用; 尺寸：86*86mm; 重量：0.07kg;	个	1
16	闭门器	适装门重：40-65KG 适装门宽 ≤ 950mm 闭门力量：EN3 开门角度 ≤ 180° 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调	个	1

		建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。		
17	人脸录入仪	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、卡片（ID/Mifare/CPU/二三代身份证序列号）、指纹； 4、支持有线网络和无线 WiFi 传输； 5、支持客户端在线采集和设备端离线采集方式： 1) 客户端在线采集方式：设备通过网络 SDK 对接到客户端，客户端进行在线采集，采集信息实时上传； 2) 设备端离线采集方式：设备端本地进行采集并存储，采集的数据可远程获取到客户端，也可 U 盘导出，导出数据已加密； 6、支持 2000 人员数据存储，含 2000 注册人脸图片、20000 张注册卡片信息、20000 采集枚指纹信息； 7、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）； 8、尺寸：122mm*125mm*138mm	个	1

十二、小型指挥室

1	地面铺木地板	1.2mm 厚多层实木地板，基层放防潮棉，安装人工	m2	45
2	纤维集成墙面	防火阻燃，环保、厚 5mm, 基层 9 厘板打底	m2	57
3	天花造型吊顶	轻钢龙骨，9 厘板打底，9mm 厚石膏板饰面，自攻螺丝、圆钉做防锈处理	m2	45
4	定制双开门	定制木门，外贴软包，人工安装	套	1
5	灯具	600*600 规格 LED 灯具	套	1
6	会议用具	优质胡桃木皮，基材为优质 E1 级大亚板	套	1

7	布电	BV-2.5mm ² , BV-4mm ² , BV-6mm ² 线, 电线管	项	1
8	插座开关	开关插座安装	项	1
9	新风系统	净化型系列/PM2.5 型系列全热交换器过滤系统	套	1
10	解码器	1. 单路高清视频解码器, 支持 H. 264, 输出接口 1×HDMI, 1×VGA, 1×BNC 2. 支持最高解码分辨率为 QXGA (2048×1536) 解码性能为 2×1080P、4×720P、9×D1 和 16×CIF;	台	1
11	矩阵	配置参数 2U 切换主箱体, 支持 8 路 HDMI 输入; 8 路 DVI 输出。 1. 输入总容量不少于 36 路、输出总容量不少于 36 路; 2. 支持 EDID 管理功能; 3. 支持随路音频切换功能; 4. 支持音频解嵌功能; 5. 支持音频加嵌功能; 6. 支持在输入通道上叠加任意字符、动态时间, 可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色、透明度等参数; 7. 对各个输入通道采用纯硬件处理技术, 采用独享带宽方式为每个输入通道分配带宽, 切换过程对其他信号无影响, 实现了对输入通道的实时处理功能; 8. 设备应支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DVI、HDBaseT 等信号的混合输入; 9. 设备应支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DVI、HDBaseT 等信号的混合输出; 10. 输入输出延迟低于 2 帧, 支持 60 帧信号处理不丢帧;	台	1
12	全音域主扩音箱	1. 单元组成: 1×8"低频单元 2. 1×1"高分子聚合膜压缩驱动器 3. 频率响应: 85Hz-18.5kHz (±3dB) 4. 灵敏度: 92dB 5. 额定功率: 148W 6. 最大声压级: 120dB 7. 额定阻抗: 8Ω	台	2

		8.覆盖角(HxV): $80^{\circ} \times 65^{\circ}$ 9.净重: 7.5KG 10.音箱尺寸 WxDxH: 245x260x380mm 11.无源烤漆木质音箱		
13	功率放大器	1.额定功率 RMS: ($8\Omega/20ms$) $245W \times 2$ ($4\Omega/20ms$) $400W \times 2$ 2.总谐波失真(@1kHz): $<0.025\%$ 总谐波失真越低说明功放处理信号越保真, 还原能力越好, 一般高保真要求谐波失真在 0.05%以下, 越低越好。 3.互调失真(@60Hz/7kHz4:1): $<0.05\%$ 4.频率响应(@20Hz-20kHz): $<\pm 0.5dB$ 5.信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): $\geq 100dB$ 6.阻尼系数(@63Hz): $>300:1$	台	1
14	调音台	1.10 路平衡镀金/6.3mm 平衡 MIC 输入, 4 个平衡式莲花口立体声输入通道 2.4 路立体声输入接口, 其中 2 路 6.35 输入、2 路莲花接口输入, 莲花接口输入通道配合通道选择按钮可改变输入信号源。立体声通道均有(高音、中音、中低音、低音)四段均衡 3.8 路断点插入接口 4.辅助发送 AUX1-AUX4 5.每路通道均支持 PFL 监听与哑音功能 6.每路通道均设有编组 1/2 编组 3/4 L/R 信号分配选择 7.带 MP3 播放器、高低阻抗切换、压限器、推杆带有防尘网; 8.单声道具备高功效的 3 段 EQ 带中频扫频; 9.具备四路编组功能; 10.附带 99 种模式数字效果器; 11.幻象电源: 48V; 12.D/A 转换器: 24bit; 13.最大输出电平: +22 dBu; 14.最大输入电平: +30 dBu, Gain @+10 dB; 15.易于机柜安装, 附带机柜安装支架;	台	1

15	无线 鹅颈话筒	1. 话筒具有超强抗干扰能力，有效隔绝手机信号的影响，避免会议时受手机等无线信号干扰而产生杂音影响会议的正常进行，创新的自动发射信号控制程序有效减少会议中话筒频率互相串扰的现象； 2. 话筒拾音头采用话音专用式柱极体电容咪芯，音质厚实、人声清晰优美，话音清晰度和还原度极高，达到高级会场应用的扩声要求； 3. 接收机采用金属面板，设计新颖，共有 100 个频点，红外对频，液晶显示屏。 4. 专利外观，非凡的质感可与不同环境的会议室完美融合。 5. 咪管采用航空旋锁式接头，可以根据不同场合选配长、短咪管。 6. 系统指标： 频率范围：640-690MHz 调制方式：FM 调频 可调范围：50MHz 信道数目：200 信道间隔：250KHz 最大频偏：±45KHz 音频响应：50Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5% 工作温度：-10℃~ +40℃	台	1
16	电源时序 器	1. 采用双面板+SMT 表面贴片工艺，欧姆龙继电器（空调专用继电器，可承载 80A 浪涌电流冲击），紫铜输出万能插座，确保产品超高品质。 2. 8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。可通过软件设置延时 10 分钟关闭，给投影机提供更好保护。 3. 整机容量 50A ，进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆，内部设计保留 20%电流余量。 4. 每路输出采用万能插座 AC220V (10A)，适用各种类型插头。 5. 面板配常开电源座，方便临时用电。（面板直通插座可改为受控插座）	台	1

		6. MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232 （RS232 控制可升级为 RS485 控制）串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址，最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。		
17	审讯对讲系统	1. 采用嵌入式系统，一体化结构设计，触摸式操作； 2. 显示屏尺寸不小于 10 英寸，分辨率不小于 1280 X 800； 3. 采用多点电容式触摸屏； 4. 内置高清广角摄像头，支持双向高清可视全双工对讲； 5. 支持手柄、免提两种对讲方式，对讲音频采样率不低于 16KHz； 6. 支持 mp3、wav 格式文件广播，可不少于 16 路音源文件同时广播不同分区； 7. 支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 8. 支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 9. 支持信息发布，可向系统内其他设备发送图片、文字、视频； 10. 支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放；	台	1
18	人脸门禁一体机	1、设备外观：采用 8 英寸 IPS 高清触摸屏，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； 2、设备容量：支持 100000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 10000 枚指纹、100000 张卡片，150000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、指纹、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，WiFi； 5、网络协议：RTSP、ISAPI 协议、ISUP5.0、萤石协议； 6、视频对讲：支持与云眸、4200 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；	台	1

		7、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； 8、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 9、工作电压：DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源），标准 POE 供电需选择（DS-K1T680M-E1）； 7.3*23.5mm；		
19	一体机电源	产品尺寸：266*246*82mm； 产品组成：含 12.5A 开关电源，空开×1； 电源参数 输入电压：176-264VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：12.5A； 输出功率：150W； 纹波与噪声：120mVp-p； 电压调整范围：11.4-13.2V； 一般规范 工作温度：-25℃~+70℃； 工作湿度：20%-90%；	台	1
20	单门磁力锁	最大拉力：280kg (600Lbs)静态直线拉力； 支持锁状态反馈，门磁输出； 断电开锁； 具有电锁状态指示灯； 锁体尺寸：长 240*宽 48.5*厚 26.5 (mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*厚 11 (mm)； 使用环境：室内； 工作电压：12V/500mA ； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	个	1
21	磁力锁支架	L 型支架尺寸：长 240*宽 47*厚 28.5mm Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50mm 开门角度：90° 适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门	个	1
22	开门按钮	结构：塑料面板；	个	1

		性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm； 重量：0.07kg；		
23	闭门器	适装门重：40-65KG 适装门宽 $\leq$ 950mm 闭门力量：EN3 开门角度 $\leq$ 180° 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。	个	1
24	监控系统	1. 200 万 1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机， 2. 最大图像尺寸：1920 × 1080 3. 通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 4. 音频接口：1 对音频输入 (Line in) / 输出外部接口 5. 电源接口类型：Φ5.5 圆头电源接口	套	1
25	运维服务	▲备注： 配备至少两名运维工程师，其中一名驻场与使用单位同步工作，另一名工程师作为备用随机调动，如遇重要会议或上级领导下来视察时到场配合。 服务期限：一年，从客户签订合同之日起，将有专业工程师提供服务（将对用户的系统全面的检测，维护） 运维服务内容： ▲一、一体化指挥中心： 1、多媒体交互显示系统维护 2、会议音响系统维护 3、设备间日常维护 ▲二、远程出庭，提讯室 1、 远程出庭系统维护 2、 远程提讯系统维护 3、案件讨论室配套设备维护 ▲三、审讯室	项	1

		1、负一楼审讯（询问）室维护 2、负一楼小型指挥室及周界走廊备勤室维护 3、一楼指挥中心审讯业务平台维护 4、五楼审讯指挥专用中心维护 5、驻看守所特审室维护 6、驻看守所控制操作室及备勤室维护 7、驻看守所小型指挥室维护		
--	--	---	--	--

二、涉及项目的其他要求	
采购预算	人民币叁佰柒拾柒万玖仟贰佰元整（¥3779200.00）
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见本招标文件第三章“投标人须知，以及第四章“评标方法及评标标准”。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目要求及技术需求”。
采购标的验收标准	1、采购人根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2、中标人在货物交付验收时，由采购单位对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3、验收时间：到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

	4、验收地点：广西梧州市采购人指定交货地点。 5、验收方式：采购人自行验收或采购人、采购代理机构邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收。符合相关验收标准，如验收过程中，采购单位发现存在不符相关标准的，供应商须无条件置换。
其他技术及服务要求	1、为保证系统的稳定性、兼容性以及后期维护，供货时必须提供所投“同步录音录像主机、特写摄像机、全景摄像机、审讯业务管理系统”产品制造厂家针对本项目的售后服务承诺书（内容须含 800 和 400 7*24 小时售后服务热线电话，提供具体电话号码和厂家官网截图证明）及供货证明。 2、根据采购人要求，本项目采购的“审讯业务管理系统、远程会议系统”必须能与梧州市检察院现有视频会议系统实现兼容对接、融合，要求声音清晰、图像流畅、无马赛克，实现双流互通，系统资源的统一管理和控制，可以实现远程控制远端会场的终端及摄像机。 3、为防止虚假应标，在验收合格前，采购人如对中标人所提供产品有疑问的，采购人有权要求中标人对疑问进行书面澄清，必要时有权要求按照招标文件条款对中标人所提供产品进行测试，若中标人所提供产品的测试结果不能满足招标条款要求或者中标人不能够在规定时间内提供产品进行测试的，判定该中标人为虚假应标，采购人有权不通过验收，并报相关的政府采购监督管理部门进行处理，采购人保留进一步追究其法律责任的权利，由此引发的所有损失由该中标人承担。
采购人的特殊要求及说明	本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。
核心产品	本项目核心产品为“审讯业务管理系统”。
▲三、商务最低要求表	
交货期及地点	合同签订期：自中标通知书发出之日起 30 日内 交货期：自合同签订之日起 90 个工作日内安装调试完毕，并交付使用。 交货地点：广西梧州市采购人指定地点

付款方式	1、签订合同生效以及具备实施条件后 5 日内，中标人先向采购人开出合同总额 30%的合法发票，采购人收到发票后 10 日内向中标人支付合同总额 30%的款项作为预付款； 2、中标人安装调试完毕后，中标人向采购人开出合同总额 65%的合法发票，采购人收到发票后 15 个工作日内向中标人支付合同总额 65%的款项； 3、余下 5%在验收合格后，由中标人向采购人开出合同总额 5%的合法发票，采购人收到发票后七个工作日内向中标人付清（不计利息）。
投标报价	1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （3）必要的保险费用和各项税费；
售后服务要求	1、中标人负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成本项目《招标项目采购需求一览表》中所有内容的安装调试；设备到位后的安装、调试、培训，均由专职工程师分工执行，费用应包含在投标报价中。 2、所有设备必须是全新、原装的，未使用过的产品，设备到货后，中标人和采购单位应在现场进行清点核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人承担所有责任。 3、中标人交货时须提供产品说明书、保修卡、合格证或服务指南等供货商品的配套资料； 4、按国家有关规定实行产品“三包”，设备类质保期一年，分项中另有约定的按其约定。 5、响应时间：在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 4 小时内电话响应，12 个小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复，重大故障处理时限不超过 72 小时修复，若无法修复须提供相应备用配件替换，保障正常使用。 6、技术培训要求：在采购人当地，中标人应配置专业技术人员免费提供现场技术和保存培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。 7、中标人的响应设备，在质保期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验

	时，必须派出厂方代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标人均应承担全部费用及相应的责任。
--	--