附表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 名称 | 增配 监控系统 **项目** |
| **一** | **技术参数/服务需求** | 备注 |
|  | **谈话室（1间）** |  |
| **设备名称** | **参数** | 数量 |
| 全景摄像机  | ...... 像素不低于200万:最低照度:彩色:0.002LxF1.2，AGCN)，01ux withIR宽动态:120 dB 调节角座:水平:0’~355°，柔直:0”~75°，转:0~355” 焦距&视场角:水平视场角:110°~35”，直视场角:58"“20”，对角视场角:132"“41 补光距离:最远可达3Dm 防补光过曝:支持 红外波长范围:850mm 支持 MAS、NFS，SWB/CIPS等网络存储:支持以太网口接入网络:无WiP1、蓝牙模块:支持音频、报警一进一出:支持RS-485;支持插入SD卡，最大支持扩展256GB:支持断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测;支持485接入温湿度显示屏并以0SD形式叠加温座、湿度信息:支持采用HL.265、日.264视频编码标准;音频编码支持AAC48KHz音频采样率;帧率不低于25fps;码率不低于2Mps:面面分辨率不低于1080P | 1台 |
| （二） |  | 　 |
| 特写摄像机 | ...... 像素不低于400万; 支持高清网络、HD-SDI信号同时输出;支持不小于4倍光学变倍、16倍数字变倍 ; 支持超低照度彩色:0.005LUx@(F1.6，AGCON);黑白:0.001Lux@(F1.6，AGC ON);水平及垂直范围监控无死角 键控速度:水平0.1°-60°/s;垂直:0.1°-50°/s;速度可设防护等级IP66;防暴等级IK10， 支持 NAS、NFS，SMB/CIFS等网络存储;支持以太网口接入网络;无WiFi、蓝牙模块;支持音频、报警一进一出:支持RS-485;支持插入SD卡，最大支持扩展256GB:支持断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测:支持485接入温湿度显示屏并以0SD形式叠加温度、湿度信息;支持采用H.265、H.264视频编码标准;音频编码支持AAC 48kHz音频采样率;帧率不低于25fps;码率不低于2Mps;画面分辨率不低于1080P | 　2台 |
| 指挥摄像机 | 像素不低于200万 传感器类型：1/2.8" prosresive scan CMOS 最低照度:彩色:0.005 LUx@(F1.6，AGC ON);黑白:0.001 Lux @(F1.6,AGC ON);0 Lux with IR ;支持不小于23倍光学变倍，16倍数字变倍 焦距:4.8~110 mm 视场角:57.6~2.7度(广角~望远) 补光灯类型:红外补光;补光灯距离:50m;防补光过曝:支持 水平及垂直范围监控无死角 水平速度:0.1°~300°/s，速度可设;水平预置点速度:350°/s 垂直速度:0.1°~160°/s，速度可设;垂直预置点速度:200°/s 宽动态:120dB超宽动态 图像增强:背光补偿，强光抑制，3D数字降噪防护等级IP66;防暴等级IK10 支持 NAS、NFS，SMB/CIFS等网络存储;支持以太网口接入网络;无WiF、蓝牙模块;支持音频、报警一进一出;支持RS-485;支持插)SD卡，最大支持扩展256GB;支持断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测;支持485接入温湿度显示屏并以0SD形式叠加温度、湿度信息;支持采用H.265、H.264视频编码标准;音频编码支持AAC48KHz音频采样率;帧率不低于25fps;码率不低于2Mps画面分辨率不低于1080P | 　1台 |
| 针孔摄像机 | 像素不低于200万;分离式网络摄像机 最低照度:彩色:0.002Lux@(F1.2，AGC ON) 最大图像尺寸:1920x1080 传感器类型:1/2.8”Progressive Scan CMOS 焦距&视场角2.8mm:水平视场角:93.9°，垂直视场角:51.7°，对角视场角:109.33.7m:水平视场角:75.5°，垂直视场角:41.6°，对角视场角:87.3° 视频压缩码率:主码流:H.265/H.264针孔摄像机 支持NAS、NFS，SMB/CIFS等网络存储;宽动态:120dB防护等级IP66;防暴等级IK10支持 NAS、NFS，SMB/CIFS等网络存储;支持以太网口接入网络;无WiF1、蓝牙模块;支持音频、报警一进一出;支持RS-485;支持插入SD卡，最大支持扩展256GB;支持断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测;支持485接入温湿度显示屏并以0SD形式叠加温度、湿度信息;支持采用HL265、H.264视频编码标准;音频编码支持AAC 48kHz音频采样率;帧率不低于25fps;码率不低于2Mps画面分辨率不低于1080P | 1台 |
| 电源适配器 | 国标,12V1A输出 电源适配器输入电压:AC170V~240V | 5台 |
| 存储卡 | TLC晶元，擦写次数不少于3000次 标称容量128GB Class10，UHS-I(读90MB/s，写45MB/s); | 5片 |
| 拾音器 | 麦克风 4颗数字咪头 灵敏度-28dB 频率范围 50 Hz to 20 kHz 指向特性 全指向 拾音距离8m 语音响应速度 40ms 语音采样率数字音频16kHz; 模拟音频48kHz语音采样位16bit 语音编码格式 PCM编码 最大承受音压120dBSPL(1KHz，THD1%) 信噪比 65 dB 数据接口1个RJ45音频接口 1个凤凰差分音频输入口:1个凤凰差分音频输出口 噪声抑制 平稳噪声抑制量+3dB~+30dB;瞬态噪声抑制量0dB~+30dB混响抑制 混响抑制量+3dB~+30dB啸叫抑制5档等级可调自动增益 最大增益+6dB~+15dB处理器64位CortexA53四核 1.5GHz内存1Gb DDR 电源电压DC 9-16V 电源电流1A | 2台 |
| 降噪器 | 音频输出端子:三个线性输出(1个BNC,1个两芯端子,1个3.5插孔)一个MIC信号(3.5插孔) ;音量调节-20dB ~ +20dB 频率响应20Hz~ 20kHz 输出电压12VDC士5% 输出电流 100mA 输出纹波 <20mV 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 拾音器连接方式电源线V(红色)、音频A(黄色)、公共地G(黑色) 拾音器线缆3芯0.5m2RVVP屏蔽电缆 音频输出线缆长距离:2芯0.5mm2RVVP，短距离:视频同轴电缆 电源输入电压交流电AC200V~250V/直流电DC12V 工作环境温度-40℃~75℃ | 2个 |
| 拾音器电源 | 输入电压:交流型:AC180V~230V输出电压:DC12V士5%输出电流:<210mA输出纹波:≤20mV最大功率:2.4W环境温度:-25°~70° | 2台 |
| 湿度显示屏 | 显示范围:温度:-19℃~99℃，湿度:0%~99%测量精度:<士1℃ ，湿度< 士4%RH，显示时间精确到秒(年月日、时分秒)供电电压:AC 220V外部接口:485接口温湿度协议:leicai | 1台 |
| 对讲分机 | 采用监控级200W高清摄像头(宽动态，120度超广角)，支持作为安防监控点7\*24全天预览、录像 ，具有1路电锁信号输出，须外接1路485读卡器可实现门禁控制功能 支持Web管理，支持参数配置、系统维护、视频预览等功能; 支持与仓内机、管理机等双向语音对讲; 支持报警功能，设备自带防拆报警功能，可通过报警输入接口外接报警器 采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮; 具备音频输入、输出功能，可外接麦克风等拾音器设备对讲，也可以外接音箱设备做播放音频信息支持中心远程升级、本地Web管理，支持刷机批量配置 | 1台 |
| 有线紧急按钮 | 紧急按钮面板式(适合86底盒)钥匙复位 | 　1个 |
| 警灯警号 | 警号(红白色) 报警音量:105dB at 30cm 防护等级:IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 功耗:静态功耗:0.96W 报警功耗:2.7W 电源:DC 8~16V 0.22A | 1套 |
| 总线扩展模块 | 1进1出M-BUS总线扩展模块电板，1路防区扩展+1路继电器输出 | 1个 |
| 密码锁 | 屏幕参数：2.4寸LCD非触摸显示屏按键属性：实体按键认证方式：支持刷卡（IC卡（支持扇区加密）、手机NFC卡、CPU卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号）、密码认证方式；存储容量：1000张卡、500个密码和10万条事件记录；硬件接口：LAN\*1、电锁\*1、门磁\*1、开门按钮\*1、USB\*1、防拆\*1通信方式：有线网络；使用环境：室内使用，不防水； | 2台 |
| 电动闭门器 |  | 2台 |
| 门禁电源 | 产品尺寸:98\*97\*38mm 输入电压:100-240VAC; 输出电压:12VDC; 输出电流:4.17A; 输出功率:50W; 纹波与噪声:<150mVpp; 电压调整范围:11-14Vdc; | 1台 |
| 磁力锁 | 最大静态直线拉力:280kg士5%; 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号(门磁)输出:NO/NC/COM接点 工作电压:12V/500mA或24V/250mA; 适用门型:木门、玻璃门、金属门、防火门; | 1台 |
| 控制线 | RVSP2\*1.0 150米 |  |
| 控制线 | RVSP2\*1.5 150米 |  |
| 控制线 | RVSP4\*1.0 150米 |  |
|  | 调查指挥室（1间） |  |
| 65寸监视器 | 3D数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 内置喇叭及功放，支持3.5m音频输入 刷新率:60 Hz;亮度:300cd/m² 连续使用时间:7x24小时;物理分辨率:3840X2160 对比度:4000：1 可视角:178°(H)/178°(V) 显示尺寸:64.5 inch 色域:72% NTSC;色深度:8bit，16.7M 数据传输接口:USB2.0x1; 音视频输出接口:Audio-0ut(3.5mm)X1 Speaker(6Ω6W)x2;音视频输入接口:HDMI2.0x3 电源:100~240VAC，50/60 Hz 功耗:<160W | 1台 |
| 监视器支架 | 常规壁挂支架 | 1套 |
| 全景摄像机 | 像素不低于200万; 最低照度:彩色:0.002Lux@(F1.2，AGCON)，0Luxwith IR 宽动态:120dB 调节角度:水平:0°~355°，垂直:0°~75°，旋转:0°~355 焦距&视场角:水平视场角:110°~35°，垂直视场角:58°~20°，对角视场角:132°~41°补光距离:最远可达30m 防补光过曝:支持 红外波长范围:850nm 防护:IP66，IK10 支持 NAS、NFS，SMB/CIFS等网络存储;支持以太网口接入网络;无WiF1、蓝牙模块;支持音频、报警一进一出;支持RS-485;支持插入SD卡，最大支持扩展256GB:支持断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测;支持485接入温湿度显示屏并以0SD形式叠加温度、湿度信息;支持采用HL265、H.264视频编码标准;音频编码支持AAC48kHz音频采样率;帧率不低于25fps;码率不低于2Mps;画面分辨率不低于1080P | 1台 |
| 过道监控 | 最高分辨率可达2560 × 1440，在该分辨率下可输出实时图像;智能侦测：越界侦测，区域入侵侦测;支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本;支持平台接入;支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同环境;采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m;1个内置麦克风，高清拾音; 符合IP66防尘防水设计，可靠性高;支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储;传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~ 75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角视场角：127.6°4 mm，水平视场角：87.2°，垂直视场角：46.2°，对角视场角：104.8°6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8°8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：POE+DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W | 3台 |
| 电源适配器 | 国标,12V1A输出 输入电压:AC170V~240V | 1台 |
| 存储卡 | TLC晶元，擦写次数不少于3000次 标称容量128GB | 1片 |
| 警灯警号 | 警号(红白色) 报警音量:105dB at 30cm 防护等级:IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 功耗:静态功耗:0.96W 报警功耗:2.7W 电源:DC8~16V 0.22A | 1套 |
| 总线扩展模块 | 1进1出M-BUS总线扩展模块电板，1路防区扩展+1路继电器输出 | 1个 |
| 对讲管理机 | 对讲管理机面板采用10.1寸IPS全触摸液晶屏设计，双扬声器，立体声播放音效;设备采用Andrid系统，200万像素摄像头，可与对讲分机及其他管理机之前双向可视对讲; 支持音频输入，内置双全指向mic阵列，可支持3m-5m远距离拾音; 具备模块扩展功能，可扩展鹅颈话简，可扩展指纹阅读器; 支持免提或听筒通话两种方式 支持呼叫转移、管理机呼叫优先级配置、主从管理机间呼叫、呼叫等待等: 支持web端配置，可支持参数配置、系统维护、管理设备状态显示等功能; 可支持鼠标，键盘、U盘拓展;支持电脑等显示器投屏拓展;设备支持扩展TF卡功能，最大可支持扩展128GB;支持有线接入，支持标准POE供电 | 1台 |
| 审讯主机 | 具有较强的容错能力，刻录过程中能实时显示刻录进度和告警信息; 当光盘存储空间不足、网络中断或刻录出错时，能自动标记尚未刻录音视频的时间点，并在放入新光盘后自动进行补刻;光盘刻录完毕后能自动进行校验，支持手动重刻。支持双份光盘同步刻录和封面打印功能。光盘封面体现对象姓名、讯问次序、归档单位、套别、讯问起止时间(精确到秒)等信息。从执行刻录操作到完成双份光盘刻录的时间不超过15分钟。 光盘刻录内容包括三合一画面(被讯问人特写、讯问人特写和讯问全场景，其中被讯问人特写为主画面)视频及接入的音频。刻录到光盘中的音视频文件按起始时间命名，分段时长不低于30分钟。 光盘刻录时集成自动播放软件，支持在任意电脑上播放光盘中的完整视频，具备连续快进快退、任意时间点检索播放、重点标记检索和时间进度显示功能。播放的声音清晰流畅且与画面同步、反映原声、不失真。光盘播放时可査看摘要信息。在保证讯问录音录像质量不受损的前提下，每张光盘可刻录4小时以上音视频数据支持对光盘做加密处理，并采取刻录封盘、光盘防擦写、光盘防拷贝等安全防护措施。支持断电保护功能，保存断电前一秒硬盘数据支持触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放;可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用支持双路供电率、异常检测标识等;具备视频入侵检测功能;具备视音频信号丢失报警功能。支持多路H.265/H.264(兼容)视频编码;支持HDMI视频信号、VGA视频信号输入及输出接口;音频编码格式采用AAC等主流标准，音频采样率为48kHz。支持不少于6个SATA口，支持不少于4盘位硬盘接入，每个SATA口容量支持最大8TB硬盘，支持raid0、raid1、raid5、支持无硬盘刻录。 支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能。支持按光盘时间和按审讯码率两种刻raid10。录方式。支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间。支持刻录光盘剩余容量倒计时提醒功能。支持光盘不间断刻录，在更换光盘时设备具有缓存机制，支持刻录光盘出错后，放入新光盘实时追刻，确保数据不丢失。 支持画中画功能，支持1个大画面十多个小画面(不少于5个)等多种画中画模式，支持画中画大小和位置任意调整。独立画面、合成画面、画中画画面分辨率均不低于1080P。支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术，并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存，防止原音视频数据被篡改。支持电保护功能，保存断电前一秒硬盘数据。 | 1台 |
| 存储设备 | 6TB,256MB,SATA 6Gb/s | 2台 |
| 密码锁 | 屏幕参数：2.4寸LCD非触摸显示屏按键属性：实体按键认证方式：支持刷卡（IC卡（支持扇区加密）、手机NFC卡、CPU卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号）、密码认证方式；存储容量：1000张卡、500个密码和10万条事件记录；硬件接口：LAN\*1、电锁\*1、门磁\*1、开门按钮\*1、USB\*1、防拆\*1通信方式：有线网络；使用环境：室内使用，不防水； | 3台 |
| 门禁电源 | 产品尺寸:98\*97\*38mm 输入电压:100-240VAC; 输出电压:12VDC; 输出电流:4.17A; 输出功率:50W; 纹波与噪声:<150mVpp; 电压调整范围:11-14Vdc; | 3台 |
| 磁力锁 | 最大静态直线拉力:280kg士5%; 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号(门磁)输出:NO/NC/COM接点 工作电压:12V/500mA或24V/250mA; 适用门型:木门、玻璃门、金属门、防火门; | 3台 |
| 终端电脑 | CPU(四核以上，≥3.2GHz，12MB缓存); 内存≥8G(DDR42933MHZ); 硬盘≥256G固态硬盘; 千兆有线网卡;显示器≥21寸。 含桌面扩声音箱、指挥话简。 | 1台 |
| 24口接入交换机 | 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电)交换容量，336Gbps/3.36Tbps，包转发率51/126MPPS，无风扇静音款 | 1台 |
| 监控存储 | 24盘位机架式磁盘阵列;1024Mbps接入带宽，2个千兆数据网口;支持视频流和图片、视频文件进行混合直写存储;4U24盘位，机架式 冗余电源、支持SATA硬盘:64位多核处理器，4GB高速缓存(可扩展到32GB) 24块8T企业级硬盘;支持RAID0、1、3、5、6、10、50,60、JB0D模式:网络协议:RTSP/ONVIF/PSIA/SIP(GB/T28181) | 1台 |
| 三联操作台 |  | 1台 |
| 超六类网线 |  | 3箱 |
| 1.8机柜 |  | 1台 |
| 控制线 | RVSP2\*1.5 | 300米 |
| 控制线 | RVSP4\*1.0 | 300米 |
| 控制线 | RVSP2\*1.0 | 300米 |
| ...... | ...... | 　 |
| **二** | **商务条款** |  | 备注 |
| （一） | 付款方式 | 　 | 　 |
| （二） | 质保期 | 　 | 　 |
| （三） | 售后服务 | 　 | 　 |
| （四） | ...... | 　 | 　 |
| ...... | 　 | 　 | 　 |