**招标项目采购需求**

**A分标**

**说明：**

**1、本需求中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。**

**2、本需求中参考品牌型号及技术参数及配置不明确或有误的，或供应商选有其他品牌型号替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写报价表、技术响应表。**

**3、根据（财库 [2019]9号）文及（财库[2019]19号）文的规定，以下品目：计算机设备（台式计算机；便携式计算机；平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机；针式打印机；液晶显示器）、制冷空调设备（制冷压缩机；空调机组；专用制冷、空调设备）、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机；电热水器）、照明设备（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）、便器、水嘴为政府强制采购节能产品，若采购货物含有此类产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商在响应文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书复印件，否则投标无效。**

**4、各项技术标准应符合国家强制性标准，不要求某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，采购需求中如有尺寸要求未作可偏离区间范围要求的，则在应标及供货时满足国家相关验收标准即可。各类设备的技术、材质要求如无特别规定，均为最低要求，接受更优技术或材质设备应标。**

**5、本需求中标注“▲”号的内容是实质性的要求，投标人必须满足或优于要求，否则投标无效。**

**6、本需求中标注“●”号技术性能条款为重要性能指标，仅作为评分依据。**

**7、所有设备其它非实质性参数负偏离总数达10项（含10项）以上作为无效投标处理。**

**8、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

|  |
| --- |
| **一、项目要求** |
| 序号 | 设备类型 | 项目要求及技术需求 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| **一、视频会议系统** |
| **1、多媒体系统** |
| 1.1 | 单色监视器 | 户内单红4.75的点间距，显示屏可用于显示文字、数字、符号等内容，具有警示、标识、引导等功能；含控制卡及转接板等。 | ㎡ | 1.73128 | 工业（制造业） |
| 1.2 | 监视模块 | ▲1.点间距：≤1.839mm，SMD1515黑灯封装；2.刷新率：≥3840Hz；3.对比度：≥9000:1；4.发光点中心距偏差≤2%,像素光强均匀性：LRJ≤8%、LGJ≤8%、LBJ≤8%；5.色温：2500K-12000K可调,色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K;6.供电电压：支持电源均流DC4.2V~DC5V及电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V； 7.最大功耗：每平方最大功耗≤390W/㎡；模组平均功耗：每平方平均功耗≤130W/㎡；▲8.动态节能：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智能节电功能，节能60%以上；9.低亮度高灰度：支持EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置；10.视觉舒适度：（VICO指数）范围在0-1级，满足CSA035.2-2017标准；▲11.支持防信号远程窃密技术：具有良好的抗还原性能。具有良好的覆盖性,实现无缝干扰.覆盖范围广；▲12.除湿设计:超过1周时间没有使用屏体,屏体自动切入除湿模式,使屏体从10%到100%亮度逐步显示；▲13.电距离：符合GB 4943.1-2011 信息技术设备安全标准对设备进行机械强度试验的要求,加强绝缘,绝缘穿透距离≥0.4mm,外部爬电距离>7.0mm,通过热循环试验,仅适用于海拔5000米及以下；14．抗拉力测试：根据GB/T 35777-2017规定，以10mm/min速度拉伸试样，可抗破坏力≥4500N；抗压力测试：根据GB/T 20801.5 2006规定，以10mm/min速度拉伸试样，可抗破坏力≥4200N；15．抗震等级：＞9级；16．LED显示屏能效：符合GB 21520-2015规定，能效一级；17．摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%；18. 安全标记：监视模块保护接地端子应有标记.进行标记耐久性试验后,标记应牢固、清晰可辨; 监视模块在熔断器和开关电源处应有警告标志。进行标记耐久性试验后,标记应牢固、清晰可辨。 | ㎡ | 8.6528 | 工业（制造业） |
| 1.3 | 电源 | 200W,5V40A | 台 | 37 | 工业（制造业） |
| 1.4 | 接收卡 | 带载512x512；输出:8xHUB320；支持32扫、支持固件程序版本回读,，Mapping功能 | 张 | 30 | 工业（制造业） |
| 1.5 | 视频处理器 | 三画面，带载390万，宽度4096，高度1920，支持多台级联拼接，输入：1个3G-SDI, 2\*HDMI1.3, 1个DVI, 1个CVBS,1个VGA,1个USB播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1路DVIOUT, 1路OSD, 支持10个用户场景模板 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.6 | 播控软件 | 监视模块播控软件 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 1.7 | 配电柜 | 可分步延时上电、远程设置、具有短路、过流、过压、过载、避雷、过温等保护特性， | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.8 | 钢体支架结构 | 含钢结构、5cm定制包边等。采用专用钢结构支架，拼接效果好，安装简单，美观轻巧。钢结构和屏体的安装，显示屏调试及培训，包含屏体内部线材。 | ㎡ | 9.2868 | 工业（制造业） |
| 1.9 | 8寸同轴吸顶喇叭 | 1、两声道同轴式吸顶扬声器；2、防潮低音单元设计，充分表现中低音；3、液冷软顶旋转型高音单元，原汁表现高音；4、螺旋状纹理声学挡板，使自然音质更好的扩散；5、纤细的轮廓设计，完美贴合天花板和墙面；6、低音单元：20cm PP mica cone；7、高音单元：2.5cm 液态冷却 soft dome, swivel；8、频率响应：50 Hz-28 kHz；9、输入功率（额定/大）：140W，峰值功率：300W；10、灵敏度：90 dB/2.83 V/1 m；11、尺寸（宽 x 高 x 深）约 283 x 120 mm；12、装配深度 109 mm；13、重量 1.9 kg/unit。 | 只 | 6 | 工业（制造业） |
| 1.10  | 双通道功放 | 适合用于多功能厅及会议室场所。不单是功率大而且声音准确度极高，EIA 标准2U 体积，高强度结构机箱，应用了数字功放的工作原理，使得工作效率大幅提升。具足额的功率，真正的“小体积，足功率”。极度优化了电路设计，具极高的性价比。搭配有开关电源或变压器两种供电形式。设置多种保护电路，包括一短路、压缩、压限、过流、过压、过温、直流及超高频过失真等保护，并设有音量渐大功能，使本机无论在多么恶劣的环境使用都能轻松应对。1、8Ω立体声(输出)功率：500W×2；2、4Ω立体声(输出)功率：900W×2；3、8Ω桥接(输出)功率：1000W×2；4、频率响应：20Hz~20KHz(±0.5%)；5、总谐波失真(8Ω/1KHz)：＜0.5%(20Hz~20KHz)；6、转换速率：10V/μs；7、阻尼系数(8Ω/10~400Hz)：＞200dB；8、输入灵敏度：0.77V,1.4V,32dB；9、输入阻抗：不平衡10KΩ/平衡20KΩ；10、电压增益(8Ω/1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB；11、接口部分：输入：平衡式卡侬(公头x2+母头x2)；输出：SpeakON接头x2；1/4寸接线柱(香蕉头)x4；12、信噪比：≥100dB；13、保护及冷却功能：静音开关(软启动)；直流故障断开；有源浪涌(失真)限幅；短路、开路，射频过载和过热保护。(变频智能风扇)；14、产品尺寸：约483mm(19吋)x88.9mm(2U)x430mm；15、重量：约16.6KG。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.11 | 四通道功放 | 1、高强度结构机箱，数字电路设计出色的音质。2、独立模块结构，分辨率高，语音清晰细腻。3、平衡、不平衡输入,立体声、单声道、桥接三种输出方式。4、高灵敏度安全保护电路。5、电源、保护、信号、削波LED工作状态指示。6、削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性，从而保护了扬声器免。7、高效率双风扇冷却通道，低噪音设计。8、输入灵敏度阻抗:500mv/20KΩ。9、额定功率8Ω：300W×4。10、额定功率:4Ω：550W×4。11、桥接功率：900W×2。12、频率响应:20Hz-20KHz(±0.5%) 。13、总谐波失真（8Ω/1kHz)：≤0.5%(20Hz~20kHz )。14、输入灵敏度：0.775V,1V,1.4V。15、信噪比：≥100dB。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.12 | 数字音频处理器 | 1、3进6出DSP音箱处理器、数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，所有的处理都通过一对 120MHz 高性能 DSP 处理器。使用先进的DSP技术，从 24 bit，48kHz的delta—sigma A/D 转换器与 128 倍过采样。2、两个 USB 接口和 RS—232 接口可用于控制软件和 PC 连接，682毫秒输入延时，21毫秒输出延时。3、采用Linkwits-Riley，Bessel和Butterworth滤波器4、参量均衡器：全带宽，第1/64到4倍频程范围。5、每个输出配有限幅器通过前面板、个人电脑或者MIDI可以进行编程。6、48kHz的采样频率独立的输入输出指示。7、音箱的距离延时和侧面补声的控制舞台监听的调整及音箱保护。8、输入：全平衡式接口，18K ohms。9、最大输入电平：+20dBu。10、输入增益范围：-40dB to +12dB。11、输出：全平衡式接口，112 ohms。12、最大输入电平：+20dBu。13、输入增益范围： -40dB to +12dB。14、失真：<0.01 @ 1KHz，+20dBu。15、动态范围：>110dB 20Hz - 20KHz 未加权。16、输出噪音：<-90dBu 未加权。17、EQ滤波器段数：输入4段参数，输出3段参数。18、参数范围：1/64Th倍频程~4倍频程。19、范围：+15/-30dB，0.1dB 增值。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.13 | 调音台 | 1、12通道调音台。2、最多6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声)。3、2编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX)。4、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。5、单旋钮压缩器，高级效果器：SPX，含24组预置效果器。6、24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能。7、+48V幻象供电，XLR平衡输出。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.14 | 反馈抑制器 | 一、线路内部采用了五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效提高话筒的拾音距离，使话筒增益提高到5～14dB。特征1：内置ALC功能，放大信号失真小。用增益调整功能来提高设计自由度。带有ALC功能，很容易控制过大信号的输入，并且放大的信号失真小。另外可以自由调整限幅电平 (过输入信号时的限制电平)和麦克风增益，根据配备设备可以任意设定。特征2：通过低输入噪声电压和设定高增益，为提高音质做贡献。麦克风放大器可以接收微小音声信号来进行放大。需要很高S/N比例的放大信号。NJM2783可以实现低输出噪声电压和高增益，可以达到100db以上的の高S/N比。故此可以大幅度的提高设备的音质。二、技术参数：1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择；2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX)；3、移频量：5Hz±1Hz；4、传声增益提高：6-15dB;采用独有自适应算法；5、线路输入阻抗≥5KΩ；6、线路输出阻抗≤600Ω；7、频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz； 移频状态150 Hz-15K Hz；8、工作电源电压：2.7～13V；9、单声道麦克风放大器；10、配有Auto Level Control(ALC)功能；11、用外部元件可以来调节增益 (+20～63dB) ；12、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms～2Vrms) ；13、增益切换可能:0dB/20dB]；14、内置缓冲器放大器；15、低输入噪声电压:1μVrms。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.15 | 数字会议主机（有线） | 1、符合IEC60914国际标准，高性能工业级嵌入式处理器，系统稳定，速度快。数字化处理和传输技术，再多的设备也不受干扰，全数字传输，克服长距离传输的衰减问题，专用六芯带屏蔽线传输距离可达250米；2、内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫；3、采用6芯DIN带屏蔽线缆或超六类带屏蔽网线连接，有效防止线路电磁干扰；4、双机热备份模式功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份；5、4.3英寸真彩色触摸屏，内嵌式Linux系统，中文操作界面；6、可触摸设置会议模式、系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和倒计时设置以及茶水服务功能等；7、会议模式:自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT模式、VIP模式；8、1组光纤音频接口。 具有2x30W功放模块，可直接外接音箱使用；9、1路5V消防联动警报接口，此接口为扩展接口，可用于消防警报连接端口；10、具有USB录音播功能，可对会议进行录音；11、内置表决功能，具有签到、表决、选举、评分、响应的数据管理功能；12、内置4进1出高清摄像跟踪切换模块，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪;13、1路扩展RS232端口支持我司的混合切换矩阵，视频自动切换可扩展至128路。单机多达512个摄像机位置自动跟踪控制点；14、支持两种摄像球协议。(Pelco-D波特率9600、VISCA波特率9600)，支持三种摄像机控制接口。(RS232、RS422和RS485)；15、支持48kHz音频采样频率，通道频率响应可达20Hz-20kHz；16、主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定，具有DATA网络控制接口，控制网线可延长至1000米连接管理会议；17、具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障；18、系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择；19、4路话筒输出六芯单元每路可接驳30个会议发言单元，单台主机可接驳120个会议单元。4路话筒输出网线单元每个接口可接驳15个会议发言单元，单台主机可接驳60个会议单元(可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量)；20、级联多台扩展主机可挂载255席表决单元或4096席发言单元同时进行会议；21、具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护；22、中控接口，PC接口，可实现管理软件、中控、触控屏、手机等设备控制指令配台电话耦合器可以进行远程电话会议；23、配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.16 | 主席单元 | 1、抗电磁、手机干扰功能。2、麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。3、单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。4、电容麦克风杆，并具有发言指示灯。5、单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。6、麦克风灵敏度高。7、自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时)45秒将自动关闭。8、主席单元具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。9、系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。10、系统中主席单元不受会议模式的限制。11、单元采用6芯线“T”型连接。12、可有视像跟踪功能。13、频率响应：60Hz-18kHz。14、灵敏度：-42dB±2dB。15、咪管长度：约235mm。16、外观尺寸：约150mmx110mmx60mm。17、净重：约1kg。18、其它：一体式方型咪管。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.17 | 代表单元 | 1、抗电磁、手机干扰功能。2、麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。3、单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。4、电容麦克风杆，并具有发言指示灯。5、单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围。6、麦克风灵敏度高。7、自动关机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下(拾音范围内声音低于50dB时)45秒将自动关闭。8、主席单元具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。9、系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置10、系统中主席单元不受会议模式的限制。11、单元采用6芯线“T”型连接。12、可有视像跟踪功能。13、频率响应：60Hz-18kHz。14、灵敏度：-42dB±2dB。15、咪管长度：235mm。16、外观尺寸：约150mmx110mmx60mm。17、净重：约1kg。18、其它：一体式方型咪管。 | 台 | 11 | 工业（制造业） |
| 1.18 | 8路电源净化器 | 1、可控制电源：8+1路，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合HT-3208电源时序器能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性。2、输入电压：AC220V/50Hz。3、额定功率：3200W,总容量10A。4、输出功率：每路插座最大输出电流10A。5、交流电压指示表，多媒体电源插座。6、重量：约3.42KG。7、规格（长\*宽\*高）mm ：1U 机箱约425\*265\*48。8、输入方式：3\*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接。9、可以连接电脑编程，可以连接中控。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.19 | 控制终端 | 1、CPU:不低于4核，3.7GHz主频。2、内存: 不小于2\*4G DDR4 2666MHz内存，最大支持32G内存容量。3、硬盘：不低于2TB SATA机械硬盘，支持双硬盘。4、显卡：2G独立显卡。5、声卡：集成HD Audio，支持5.1声道提供前2后3共5个音频接口。6、网卡：集成千兆网卡。7、电源：不低于260W。8、显示器：与主机同品牌23.8寸LED显示器，分辨率不低于1920\*1080，最低配备一个VGA接口。9、光驱：无光驱。10、扩展插槽：1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1。11、键盘鼠标：原厂防水键盘，抗菌鼠标。12、机箱：机箱体积不大于13.6L, USB接口不低于8个，前置4个USB3.1 Gen1，后置4个USB2.0，音频接口(耳机/麦克风) ，VGA 接口， HDMI接口， 内置PS2接口，RJ45，标配串口。13、系统：预装正版系统。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| **2、视频矩阵切换系统** |
| 2.1 | 高清混插矩阵机框 | 1、标准插卡式工业机箱，任意更换信号口，采用4路/卡；2、输入输出信号源格式自由选配，输入支持CVBS,VGA,YPbPr,SDI，HDMI和DVI，输出支持VGA，YPbPr，SDI，HDMI和DVI；3、HDMI/DVI接口兼容HDMI1.3、HDMI1.4和DVI1.0，支持HDCP1.2，支持蓝光播放器，支持DeepColor，自动EDID配置；4、CVBS、VGA和YPbPr模拟输入数字化处理，ADC最高采样频率205Mhz,内部图像处理24-bit处理，色彩还原真实，VGA最高支持1920\*120060Hz；5、CVBS输入集成高级3D自适应梳状滤波器和去隔行处理，自动PAL，NTSC制式识别；6、SDI输入支持3G/HD/SD-SDI，速率143Mbps～2.97Gbps，兼容SMPTE259M、292M、344M、424M、ITURBT.601、ITURBT.1120串行视频标准；7、单路带宽最大10Gbps，不同信号切换时间＜100ms；8、前面板面板使用4.3寸彩色触摸屏进行控制切换，支持模拟音频输入和输出；9、可自适应分辨率，也可设置单独输出通道分辨率，适应不同显示设备；10、多风扇散热处理，支持7\*24小时长时间待机；11、支持RS232级联控制，开放控制协议，方便第三方串口控制，支持断电现场保护及场景设置。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.2 | 4路高清无缝HDMI输入卡 | 1、支持4路DVI信号输入, 4路立体声输入；2、通过转换头可直接转换HDMI接口信号；3、兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议；4、支持3D、1080P全高清信号，输出分辨率可调；5、内置视频处理芯片，可进行3D降噪、对比度调节；6、系统支持HDCP数字内容保护协议；7、真正实时无缝切换，不黑屏、不延时；8、具备自动EDID管理，不需人为干预；9、卡片式结构，即插即用，支持热插拔。 | 块 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.3 | 4路高清无缝HDMI输出卡 | 1、支持4路DVI信号输入, 4路立体声输入；2、通过转换头可直接转换HDMI接口信号；3、兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议；4、支持3D、1080P全高清信号，输出分辨率可调；5、内置视频处理芯片，可进行3D降噪、对比度调节；6、系统支持HDCP数字内容保护协议；7、真正实时无缝切换，不黑屏、不延时；8、具备自动EDID管理，不需人为干预；9、卡片式结构，即插即用，支持热插拔。 | 块 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.4 | 网络回显预览卡 | 1、可以对矩阵输入的各种信号进行编码，以视频流方式发送到网络上，标准的H265格式；2、可对接第三方的录像设备和播放软件，可矩阵自带的app上显示动态图像。 | 块 | 1 | 工业（制造业） |
| **3、视频会议系统** |
| 3.1 | 高清视频会议终端 | 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-TH.323和IETFSIP通信标准，会议速率支持64Kbps－8Mbps。3、支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264HighProfile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性。4、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AACLC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。5、采用H.265编解码协议时，支持1080p30、720p60、720p30高清图像格式。6、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265协议时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。7、采用H.265编解码协议时，在保证主视频1080p30fps前提下，辅视频也可以支持到1080p30fps。8、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。**●**9、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。10、支持POE接口，可以对会控平板进行供电，会控平板支持通过PoE连接可自动登录终端。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、终端支持选配10英寸触控平板，可实现呼叫、参加、创建会议、一键加入虚拟会议、组织架构、静音/哑音、音量调节、内容共享、摄像头控制、预置位操作。15、、申请主席/发言人、指定主席发言人、添加/删除与会方、退出/结束会议等功能。16、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。17、终端具备USB接口，支持通过USB接口插入U盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端U盘本地录像等功能。）**●**18、支持VGA断电环回，在终端断电状态下，VGA接口输入输出环回。**●**19、支持数据会议功能，可实现数据材料的共存、协作和批注等；支持无限（不限大小）画布；支持电子白板宽度、高度自适应；支持绘制、擦除、标注、背景颜色自定义、铅笔颜色和线条自定义、撤销/恢复等功能。20、支持智能语音控制，支持通过语音助手加入会议，支持通过语音助手进行会议控制（调节音量、邀请终端、发送内容共享、延长会议、点名选看）。21、支持语音智能转文字，支持会议纪要，通过声音转文字技术，把发言人的语音实时转写为会议纪要，支持同声字幕，通过声音转文字技术，把发言人的语音实时转写为字幕。**●**22、配合同品牌智能摄像机，支持图像智能，终端通过图像智能算法实现智能导播、智能取景、智能跟踪、电子铭牌、人脸签到、智能唤醒、人数统计等功能。**●**23、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。24、支持云端联系人功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云端共享联系人，并支持将部分联系人作为自己的联系人存储在云端。**●**25、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。**●**26、支持云搜索功能，终端注册到云平台后可通过首字母模糊搜索联系人、云端会议室。27、支持终端自主创建多方视频会议，会议模板可保存在云平台。28、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。**●**29、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。30、终端配套的遥控器采用ZigBee无线通信技术控制，可控范围至少20m、控制信号不易被遮挡。31、支持防火墙和NAT穿越。**●**32、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。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.2 | 高清摄像机 | 1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。2、镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。3、支持不小于12倍光学变焦，支持广角镜头，水平视角不小于72°。4、视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口。5、支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米。6、支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个。7、支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置。8、水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°。9、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。10、支持根据安装方向自动翻转图像。11、支持保存不少于255个预置位。12、支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。13、支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| **4、周边设备** |
| 4.1 | 机柜 | 1、19寸22U机柜；宽600，深600，高1166MM，容量22U，符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准；2、单开钢化玻璃前门（前门边带蓝色装饰条）；单开钣金后门；前后门免焊加强筋结构；前后门配高级典雅锁；承载:静载800KG(带支架)；防护等级:IP20；3、主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手；其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.2mm；表面处理:方孔条、安装横梁：镀铝锌板 ；其余：脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑；4、机柜安装：19”安装，方孔条可调节深度，前后共4根。为便于安装，方孔条上有U制标识；5、每台机柜配一条环保-10A输入输出PDU，含线八位万能插座PDU，功率2500W；6、配件：每柜一块固定层板（每块可承重60KG），每柜配四组散热风扇内嵌式（噪声小于60分贝，无安装板振动声）。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| **5、系统集成** |
| 5.1 | 系统集成服务 | 1、系统内核心设备的上架安装及调试；包括线缆敷设等；2、显示设备、音响设备、视频会议设备之间的联合调试及测试，保证会议中视频画面清晰连贯，音画间无延迟，无回声、啸叫；3、与监控系统进行互联互通，应能调取监控画面至会议终端供与会人员观看；4、配合其余各子系统进行联合调试，确保各项设备功能及性能达到参数要求；5、线材整理，设备及线缆标签制作；6、实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **二、远程提讯系统** |
| **1、控制中心** |
| 1.1 | 远程提讯业务管理系统 | 1、采用B/S架构设计，中文界面，通过Web登录管理和操作远程提讯系统；2、支持行政单位管理功能，能够按照检察院组织架构自主添加行政单位信息；3、支持用户管理功能，能够根据检察院实际人员结构添加提讯员、审批员、配置管理员等多种角色；4、支持讯问室资源管理功能，支持对本地及远端提讯室搜索、新增、修改、删除等管理操作；5、支持提讯预约功能，办案人员可通过系统新建提讯案件，自行提交预约申请，提交后的预约申请支持自动流转；提讯预约支持填写案件详细信息，包括：案件名称、案件类型、讯问人、涉案人员、提讯时间、本地提讯室、远端提讯室等信息；6、具有可视化排期功能，防止在提讯过程造成冲突；7、支持提讯预约审批流程；8、支持历史提讯案件搜索功能，可根据案件名称、案件类型、开始/结束时间搜索历史案件，并能够对历史提讯笔录刻录、播放录像、查看笔录和附件等操作；9、支持一键开启远程提讯功能，开始提讯后，系统应自动连接提讯终端，实现与远端的音视频交互；10、支持一键开启录像功能，提讯过程应支持全程录音录像；11、支持证据展示功能，能够在提讯过程中的向看守所展示物证，至少支持实物证据展示、电子证据展示2种方式；12、支持电子笔录功能，支持电子笔录保存、打印、上传、导出等操作，支持电子笔录模板，支持设置电子笔录字体风格、字体大小、加粗、倾斜等功能；13、支持关联电子捺签设备，实现电子笔录手写签名及指纹捺印；14、支持提讯录像点播功能，系统应支持点播提讯过程录像或者浏览电子笔录内容；15、支持远程指挥功能，能够实现领导与正在办案人员实时文字交流；支持建立讨论组，实现多方人员同时文字交流；16、系统支持检察院、看守所两地法律文书送达业务；17、系统支持看守所的嫌疑人接收到法律文书后，远程签字、远程按捺指纹；18、系统支持值班室民警接收到提押证后，远程签字、远程按捺指纹。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 1.2 | MCU | 1、采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备7\*24小时长时间连续运行。2、支持同一平台同时接入不同类型终端，包括普通硬件终端、软件即时通信终端、语音终端、web终端，支持小程序入会，可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。3、支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，支持H.323 终端、SIP终端、RTC终端同时入会。4、支持H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性。5、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。6、支持H.239、BFCP双流协议标准。7、支持4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。8、支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。9、支持高清多画面合成，会议中最大画面合成数≥25。10、支持内置统一管理功能，采用B/S架构，通过WEB方式即可完成系统的配置和会议操作。11、支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议自动级联、虚拟电视墙、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。12、支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于4个独立的预监窗口。13、支持HTTPS、H.235、AES、TLS、SRTP等多种安全标准。14、系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。15、支持整机1+1备份：当主MCU出现故障宕机时，备份MCU可自动接替重新开会。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.3 | 应用系统主机 | 2U机箱，1 颗不低于(8C-2.1G-11MB)处理器，不小于16GB DDR4内存、4\*600GB SAS硬盘2\*GE，支持RAID0,1,5,6,10,50,60，冗余电源，DVD光驱和导轨。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| **2、审讯室兼远程提讯室配置（检察院2间）** |
| 2.1 | 高清庭审系统主机 | 1、采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能。2、内置不小于8寸电容触控显示屏。3、支持双DVD刻录光驱，光驱支持热插拔（无需拆机）。4、支持不少于6路SDI输入，6路HDMI输入，4路DVI视频输入。5、支持不少于6路DVI视频输出，3路HDMI输出。6、提供不少于2路100/1000Mbps自适应网口，支持网络多址。7、提供不少于12路MIC In ，4路Line In音频输入接口；提供不少于3路Line out音频输出接口。8、提供不少于4路RS485控制接口，6路RS232控制接口；提供不少于2路告警输入，2路告警输出。9、提供不少于8个SATA接口，单块硬盘最大支持8T。**●**10、支持16路IP摄像机（H.264或H.265摄像机）和SDI摄像机的混合接入，支持4路远程点接入。**●**11、支持4K、2K、1080P、720P、D1图像分辨率前端接入，并进入合成画面。12、支持不少于2路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码。可同时加入到合成画面中。13、支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，语音激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关。14、支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音，支持回声抵消；支持每路音频音量调节。**●**15、支持证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调。**●**16、支持证人声音变声功能，变声等级可调。17、支持在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到显示器。18、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。19、支持Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10；支持硬盘信息显示和坏道检测。**●**20、支持H.323协议接入视频会议，远程点支持双流。21、支持TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、RTMP、FTP、Telnet、NTP、SIP、ONVIF、HTTP（S）、SNMP、H.323、H.239、BFCP、SSH、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS等网络协议。22、支持主机与前端设备的时间同步功能。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.2 | 特写摄像机 | 1、设备应为高清红外防水网络摄像机，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1/2.7英寸高性能500万像素传感器，图像分辨率≥3072×1728，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)；3、内置2.8-12mm变焦镜头；4、设备应采用高效的H.265视频编码算法，节省带宽、存储；5、设备支持三码流：主码流分辨率为3072×1728，帧率为30fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps；6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；7、设备应满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于1500TVL，灰度等级不小于11级；8、设备支持多用户并发访问，能满足不少于25个用户同时访问并实时浏览视频；**●**9、设备支持AEC回声抵消功能，在语言对讲时可消除回声；**●**10、设备支持混音录像功能，支持音频混音录像，可将本地音频文件输入和客户端采集的声音保持至录像文件；11、设备红外补光距离100米，支持SmartIR功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝；12、设备支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能；13、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能；14、设备感兴趣目标侦测功能，根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选；**●**15、设备支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语言从扬声器播出，其中文字支持自定义；**●**16、设备支持ANR断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传；17、设备支持TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP网络协议；18、设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF卡槽、1×DC12V电源接口（支持POE供电）；19、设备应能满足在DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；具备IP67防护等级，工作温度-40°~70°、 | 台 | 4 | 工业（制造业） |
| 2.3 | 全景摄像机 | 1、设备应为高清红外防水网络摄像机，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1/2.7英寸高性能500万像素传感器，图像分辨率≥3072×1728，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)；3、内置2.8mm定焦镜头；4、设备应采用高效的H.265视频编码算法，节省带宽、存储；5、设备支持三码流：主码流分辨率为3072×1728，帧率为30fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps；6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；7、设备应满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于1500TVL，灰度等级不小于11级；8、设备支持多用户并发访问，能满足不少于25个用户同时访问并实时浏览视频；**●**9、设备支持AEC回声抵消功能，在语言对讲时可消除回声；**●**10、设备支持混音录像功能，支持音频混音录像，可将本地音频文件输入和客户端采集的声音保持至录像文件；11、设备红外补光距离100米，支持SmartIR功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝；12、设备支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能；13、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能；14、设备感兴趣目标侦测功能，根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选；**●**15、设备支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语言从扬声器播出，其中文字支持自定义；**●**16、设备支持ANR断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传；17、设备支持TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP网络协议；18、设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF卡槽、1×DC12V电源接口（支持POE供电）；19、设备应能满足在DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；具备IP67防护等级，工作温度-40°~70°。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.4 | 摄像机电源适配器 | 1.25A.100-240V AC输入，12V DC输出，输出功率15W。须与摄像机同品牌。 | 个 | 6 | 工业（制造业） |
| 2.5 | 拾音器 | 1、高档互补型全向双电容咪头。2、适用于10～70平方米拾音范围。3、频率响应：20Hz～20kHz。4、阻抗：600欧姆非平衡。5、灵敏度：-46dB。6、信噪比：70dB。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.6 | 音频主机 | 1、支持1路数字MIC输入. 2路幻象MIC输入. 3路Line输入. 2路Audio输入。2、 支持3路Line输出. 1路Audio输出。3、支持1路RS485，1路RS485。**●**4、支持AAC-LC（采样率可达48KHz）. G.722. PCMA. PCMU. ADPCM音频编码格式。**●**5、支持AEC回声抵消功能。6、支持音频降噪功能，降噪等级可调。7、支持均衡器功能，支持对每路输入音频进行十段均衡调节。8、支持预设最佳男女声方案，可保存3种自定义音效均衡方案。**●**9、支持7路音频输入，支持每路输入音频增益独立调节。**●**10、支持5路音频输出，并能对输出音量进行独立调节。11、支持1路网络音频输出，并能对输出音量进行独立调节。12、支持通过网络远程配置设备参数。13、设备具备日志浏览功能，可以查询用户操作日志。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.7 | 实物展示台 | 1、清晰度：高于1200TV线；2、变焦： 整机220倍放大；3、对焦/白平衡： 自动/手动(对焦)；4、镜头输出像素：800万；5、输入输出：HDMI接口1进1出，VGA接口2进2出，RCA视频接口1进1出；6、输出分辨率： (SXGA XGA 720P 1080P)自由切换；7、音频输入：3.5mm插口4组；8、音频输出：3.5mm插口1；9、麦克风输入：标准麦克风6.3mm插座。 | 只 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.8 | 手写指纹签名板 | 1、多功能签批终端。2、内置500w像素摄像头。3、10寸屏幕，7H钢化玻璃保护。4、无线无源电磁书写笔。5、电容式按压指纹采集。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.9 | 操作终端 | 1、配置1颗 CPU不低于8核，主频不低于2.3GHz；2、配置内存≥8GB，提供≥2个内存插槽，速率≥2666MT/S；3、提供3个SATA接口；配置硬盘1块SSD≥256GB+1块HHD≥1T；支持≥1个M.2 SATA硬盘；4、配置独立显卡，显存≥1GB，支持VGA、HDMI接口；5、配置千兆网络接口≥1个，板载支持≥1个PCIe x16插槽，支持≥2个PCIe x8插槽；6、机箱前部配置≥4个USB3.1 Gen1接口；机箱后部配置≥4个USB3.1 Gen1接口；提供≥1个RS232串口；提供2组音频接口（耳机、麦克风）；7、配置23.8寸液晶显示器，分辨率1920x1080；8、配置USB鼠标、键盘及超薄刻录光驱；9、配置≤200W电源；10、产品机箱尺寸≤15L。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.10 | 视频监视器 | 1、外框：全面屏，屏占比≥90%，黑色无边框全贴合工艺；2、55英寸全高清4K；3、屏幕比例：16:9；4、使用寿命：50000小时；5、分辨率： 3840×2160；6、刷新频率：60Hz；7、亮度：200nits（typ）；8、响应时间: 8MS；9、画质处理：HDR解码；10、音质处理：芯片自带环绕声；11、操作系统：Android 9.0(酷开8.0)；12、配置：CPU四核A35 ＋GPU二核Mali-G31 MP2 ；运行内存:1.5G ；存储：8G；13、支持USB媒体播放；14、接口：AV输入端子×1、 HDMI2.0接口×2、 USB2.0接口×2；RF接口(DTMB/模拟)×1;网络接口×1，内置WiFi；15、 开机音量可设定一个数值，以免开机太大声；16、具有上电自启动；17、产品功耗：120W 待机功耗：0.5W 电源：220V；18、 尺寸（长厚高）：不含底座：1225\*93\*718mm；19、支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰；20、开机无广告。 | 台 | 4 | 工业（制造业） |
| 2.11 | 系统专用复制文档设备 | 复制文档分辩率600dpiX600dpi；最大A3幅面，内存容量1GB（标准）；预热时间：20秒或以下，缩放25%－400%， CPU：800MHz双核CPU，一键复制身份证文本功能，千兆网络接口及2.0USB接口。  | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| **3、远程提讯室配置（看守所3套）** |
| 3.1 | 多功能双屏网呈 | **●**1、产品集成高清摄像机、业务主机、高清显示屏、嵌入式电脑、光驱、硬盘、智能中控主机、一体化支架、定向麦克风3个；**●**2、所投产品应采用一体化集成设计，隐藏内部走线，统一出线口，正面无明线；具备一键开关，可集中控制产品各部件的电源上下电，支持对内置电脑进行关机保护，支持远程开关机；**●**3、所投产品集成2台高清显示器，采用上下布局，下屏尺寸不小于50英寸，上屏尺寸不小于55英寸；4、所投产品集成的高清摄像机支持1080p60fps高清视频采集及输出，支持12倍光学变焦、水平视角不低于72°；5、支持H.265、H.264视频协议，视频码率最大支持8Mbps；6、支持G.722、PCMA、PCMU、ADPCM、AAC-LC音频协议；7、支持TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、FTP、Telnet、NTP、HTTP、SNMP、H.323、H.239、SSH网络协议；8、支持4路视频SDI前端输入接口、2路VGA输入接口、7路音频输入接口、3路音频输出接口；9、支持2路1000M网口、支持1路RS232串口、支持2路USB接口；10、兼容主流USB手写板、USB指纹采集板；11、支持将内置电脑画面作为双流发送至远端会场；12、支持1080P、720P、D1编解码，支持双码流高清晰视频图像；13、支持宽频会议语音编码，支持48K采样率，高品质AAC音频编码技术，码率达128Kbps；14、支持全音频输入通道混音合成，支持音频混音参数配置，实现远程声音和本地声音混音；15、支持内置DSP音频处理器，实现自动降噪、回声抵消、自动增益处理；16、支持多画面实时视频浏览、PTZ控制、浏览回放一键切换、报警联动与管理；17、支持合成画面硬盘同步录像、支持光驱刻录光盘；18、支持多类型通道（网络、SDI、HDMI、VGA）混合接入合成画面，支持1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小等10种画面合成风格；19、支持合成通道及单通道画面录像本地存储功能，录像文件为标准MP4文件；20、支持硬盘满不覆盖和硬盘满自动覆盖两种策略；21、支持硬盘录像手动备份功能，支持本地录像下载及录像备份导出（U盘/移动硬盘/光盘）功能；22、支持录像回放功能，支持播放、停止、暂停、快进和慢进等功能；23、支持合成画面的光盘同步刻录功能，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录；24、支持光盘刻录出错后，放入新的光盘自动重刻功能；25. 支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务；26、支持刻录后的光盘能自动生成光盘编号；27、支持光盘加密功能，加密后的光盘需使用专用播放器输入正确密码后才能查看和播放光盘内的音视频及附件；28、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点；29、支持笔录文件刻录至光盘；支持自定义笔录模板功能，支持笔录与同步录音录像文件实时管理，支持笔录重点标记功能；30、支持实时显示光盘刻录过程中的刻录容量、刻录状态、刻录过程中的问题等状态；支持刻录提示、远程刻录、远程调阅录像等功能；31、支持合成画面/远端输出画面OSD叠加功能，支持时间信息叠加、自定义字幕叠加、案件信息叠加、生命体征信息叠加、温湿度信息叠加；32、支持刻录出错、磁盘错误、无磁盘、IP地址冲突、网络断开、前端掉线、CPU过载、内存不足、视频源丢失、合成通道无音频接入等多种告警类型；33、支持开会、闭会、本地双流、远端双流等多种会议场景画面展示及录像预案配置；34、支持哈希值校验，防止录像被篡改；35、支持播放开庭须知功能，在开庭时可以选择播放开庭须知，支持本地输出到显示屏；36、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置； | 台 | 3 | 工业（制造业） |
| 3.2 | 拾音器 | 高保真拾音器，高档互补型全向双电容咪头，适用于10～70平方米拾音范围，频率响应：20Hz～20kHz，阻抗：600欧姆非平衡，灵敏度：-46dB，信噪比：70dB。含电源适配器。仅限室内场景使用 | 个 | 3 | 工业（制造业） |
| 3.3 | 手写指纹签名板 | 多功能签批终端，内置500w像素摄像头，不小于10寸屏幕，7H钢化玻璃保护，无线无源电磁书写笔，电容式按压指纹采集。 | 台 | 3 | 工业（制造业） |
| 3.4 | 温湿度显示屏 | 时间温湿度屏，显示审讯室的温度和湿度信息。设备尺寸不小于580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)。 | 台 | 3 | 工业（制造业） |
| 3.5 | 4路电源控制器 | 4路电源控制器，可控制4路强电输出，通过高灵敏传感器获取各通道电流、电压、温度等数据，当短路、 漏电等危险发生，能瞬时关闭故障电路通道。单路最大输出电流10A,单路最大输出功率2000W,整机最大输出功率8000W，电压输入AC220V。通讯接口：以太网接口，RS-485接口，产品尺寸：不小于482mm\*300mm\*66mm。 | 台 | 3 | 工业（制造业） |
| **4、特审室兼远程提讯室配置（看守所2套）** |
| 4.1 | 高清庭审系统主机 | 1、采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能。2、内置不小于8寸电容触控显示屏。3、支持双DVD刻录光驱，光驱支持热插拔（无需拆机）。4、支持不少于6路SDI输入，6路HDMI输入，4路DVI视频输入。5、支持不少于6路DVI视频输出，3路HDMI输出。6、提供不少于2路100/1000Mbps自适应网口，支持网络多址。7、提供不少于12路MIC In ，4路Line In音频输入接口；提供不少于3路Line out音频输出接口。8、提供不少于4路RS485控制接口，6路RS232控制接口；提供不少于2路告警输入，2路告警输出。9、提供不少于8个SATA接口，单块硬盘最大支持8T。10、支持16路IP摄像机（H.264或H.265摄像机）和SDI摄像机的混合接入，支持4路远程点接入。11、支持4K、2K、1080P、720P、D1图像分辨率前端接入，并进入合成画面。12、支持不少于2路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码。可同时加入到合成画面中。13、支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，语音激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关。14、支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音，支持回声抵消；支持每路音频音量调节。15、支持证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调。16、支持证人声音变声功能，变声等级可调。17、支持在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到显示器。18、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。19、支持Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10；支持硬盘信息显示和坏道检测。20、支持H.323协议接入视频会议，远程点支持双流。21、支持TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、RTMP、FTP、Telnet、NTP、SIP、ONVIF、HTTP（S）、SNMP、H.323、H.239、BFCP、SSH、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS等网络协议。22、支持主机与前端设备的时间同步功能。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.2 | 特写摄像机 | 1、设备应为高清红外防水网络摄像机，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1/2.7英寸高性能500万像素传感器，图像分辨率≥3072×1728，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)；3、内置2.8-12mm变焦镜头；4、设备应采用高效的H.265视频编码算法，节省带宽、存储；5、设备支持三码流：主码流分辨率为3072×1728，帧率为30fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps；6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；7、设备应满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于1500TVL，灰度等级不小于11级；8、设备支持多用户并发访问，能满足不少于25个用户同时访问并实时浏览视频；9、设备支持AEC回声抵消功能，在语言对讲时可消除回声；10、设备支持混音录像功能，支持音频混音录像，可将本地音频文件输入和客户端采集的声音保持至录像文件；11、设备红外补光距离100米，支持SmartIR功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝；12、设备支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能；13、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能；14、设备感兴趣目标侦测功能，根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选；15、设备支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语言从扬声器播出，其中文字支持自定义；16、设备支持ANR断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传；17、设备支持TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP网络协议；18、设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF卡槽、1×DC12V电源接口（支持POE供电）；19、设备应能满足在DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；具备IP67防护等级，工作温度-40°~70°； | 台 | 4 | 工业（制造业） |
| 4.3 | 全景摄像机 | 1、设备应为高清红外防水网络摄像机，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1/2.7英寸高性能500万像素传感器，图像分辨率≥3072×1728，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)；3、内置2.8mm定焦镜头；4、设备应采用高效的H.265视频编码算法，节省带宽、存储；5、设备支持三码流：主码流分辨率为3072×1728，帧率为30fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps；6、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；7、设备应满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于1500TVL，灰度等级不小于11级；8、设备支持多用户并发访问，能满足不少于25个用户同时访问并实时浏览视频；9、设备支持AEC回声抵消功能，在语言对讲时可消除回声；10、设备支持混音录像功能，支持音频混音录像，可将本地音频文件输入和客户端采集的声音保持至录像文件；11、设备红外补光距离100米，支持SmartIR功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝；12、设备支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能；13、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能；14、设备感兴趣目标侦测功能，根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并出发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选；15、设备支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语言从扬声器播出，其中文字支持自定义；16、设备支持ANR断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传；17、设备支持TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP网络协议；18、设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF卡槽、1×DC12V电源接口（支持POE供电）；19、设备应能满足在DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；具备IP67防护等级，工作温度-40°~70°。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.4 | 摄像机电源适配器 | 1.25A.100-240V AC输入，12V DC输出，输出功率15W。 | 个 | 6 | 工业（制造业） |
| 4.5 | 拾音器 | 高保真拾音器，高档互补型全向双电容咪头，适用于10～70平方米拾音范围，频率响应：20Hz～20kHz，阻抗：600欧姆非平衡，灵敏度：-46dB，信噪比：70dB。含电源适配器。仅限室内场景使用 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.6 | 音频主机 | 1、支持1路数字MIC输入、2路幻象MIC输入、 3路Line输入、 2路Audio输入；2、支持3路Line输出、 1路Audio输出；3、支持1路RS485，1路RS485；▲4、支持AAC-LC（采样率可达48KHz）、 G.722、 PCMA、 PCMU、ADPCM音频编码格式；▲5、支持AEC回声抵消功能；6、支持音频降噪功能，降噪等级可调；7、支持均衡器功能，支持对每路输入音频进行十段均衡调节；8、支持预设最佳男女声方案，可保存3种自定义音效均衡方案；▲9、支持7路音频输入，支持每路输入音频增益独立调节；▲10、支持5路音频输出，并能对输出音量进行独立调节；11、支持1路网络音频输出，并能对输出音量进行独立调节；12、支持通过网络远程配置设备参数；13、设备具备日志浏览功能，可以查询用户操作日志。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.7 | 手写指纹签名板 | 多功能签批终端，内置500w像素摄像头，不小于10寸屏幕，7H钢化玻璃保护，无线无源电磁书写笔，电容式按压指纹采集。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.8 | 温湿度显示屏 | 时间温湿度屏，显示审讯室的温度和湿度信息。设备尺寸不小于580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.9 | 操作终端 | 1、配置1颗CPU不低于8核，主频不低于2.3GHz；2、配置内存≥8GB，提供≥2个内存插槽，速率≥2666MT/S;3、提供3个SATA接口；配置硬盘1块SSD≥256GB+1块HHD≥1T;支持≥1个M.2 SATA硬盘；4、配置独立显卡，显存≥1GB，支持VGA、HDMI接口；5、配置千兆网络接口≥1个，板载支持≥1个PCIe x16插槽，支持≥2个PCIe x8插槽；6、机箱前部配置≥4个USB3.1 Gen1接口；机箱后部配置≥4个USB3.1 Gen1接口；提供≥1个RS232串口；提供2组音频接口（耳机、麦克风）；7、配置23.8寸液晶显示器，分辨率1920x1080；8、配置USB鼠标、键盘及超薄刻录光驱；9、配置≤200W电源；10、产品机箱尺寸≤15L。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.10  | 视频监视器 | 1、外框：全面屏，屏占比≥90%，黑色无边框全贴合工艺；2、不小于55英寸全高清4K；3、屏幕比例： 16:9 ；4、使用寿命：50000小时；5、分辨率： 3840×2160；6、刷新频率：60Hz；7、亮度：200nits（typ）；8、响应时间: 8MS；9、画质处理：HDR解码；10、音质处理：芯片自带环绕声；11、操作系统：Android 9.0(酷开8.0)；12、配置：CPU四核A35 ＋GPU二核Mali-G31 MP2 ；运行内存:1.5G；存储：不小于8G；13、支持USB媒体播放；14、接口：AV输入端子×1、HDMI2.0接口×2、USB2.0接口×2；RF接口(DTMB/模拟)×1；网络接口×1，内置WiFi；15、开机音量可设定一个数值，以免开机太大声；16、具有上电自启动；17、产品功耗：120W 待机功耗：0.5W 电源：220V；18、尺寸（长厚高）：不含底座：约1225\*93\*718mm；19、支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰；20、开机无广告。 | 台 | 4 | 工业（制造业） |
| 4.11 | 系统专用复制文档设备 | 分辨率：600\*600dpi，HQ1200dpi ，一键复制身份证文本功能，介质类型：普通纸、薄纸、再生纸，接口：USB2.0;10Base-T/100Base-TX ，介质尺寸：A4,B5(JIS),A5,letter,A5(边),Executive,A6,16K(195x270mm),16K(184x260mm),16K(197x273mm) 。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| **5、系统集成** |
| 5.1 | 系统集成服务 | 1、线材敷设及安装；2、系统内核心设备的上架安装及调试，远程提讯设备的安装及联调；3、摄像机按照有关标准进行安装，保证画面质量及角度符合远程提讯标准；4、远程提讯室之间进行联网测试，保证音视频质量均达到高检相关标准，与智能语音系统间进行联合调试，确保语音转录功能正常使用；5、确保各项设备功能及性能达到参数要求；6、线材整理，设备及线缆标签制作；7、实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **三、远程庭审兼模拟科技法庭系统** |
| **1、控制中心** |
| 1.1 | 远程出庭系统业务平台 | 1、支持一键开启、停止远程出庭；2、支持远程出庭过程中展示证据；3、具备远程出庭指挥功能。实现公诉支撑团队在后台对公诉人进行远程指挥，主要应用包括文字指挥、语音指挥、文件传输等；4、具备远程出庭观摩功能。支持远程观摩法院庭审现场的音视频，并实时查看案件信息内容和公诉笔录；5、具备远程出庭过程的同步录音录像功能；6、具备远程出庭录像点播回放功能。根据案件名称、出庭时间等信息，可在系统中查询并点播回放该案件的出庭录像。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 1.2 | 部署系统主机 | 1、2U标准机架设计，内置docker容器。2、支持容器状态展示、容器控制、镜像管理、网络管理等功能，可对容器进行可视化管理，支持业务软件简易化部署。3、硬件参数：CPU:八核，内存：不小于32GB ,硬盘：不小于2T。4、网络接口3×RJ45，100Base-TX/1000Base-T。5、外部接口：1×VGA，1×RS485，4个USB接口。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| **2、模拟法庭设备** |
| 2.1 | 高清庭审主机 | 1、采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能。2、内置不小于8寸电容触控显示屏。3、支持双DVD刻录光驱，光驱支持热插拔（无需拆机）。4、支持不少于8路SDI输入，6路HDMI输入，4路DVI视频输入。5、支持不少于8路DVI视频输出，5路HDMI输出。6、提供不少于2路100/1000Mbps自适应网口，支持网络多址。7、提供不少于16路MIC In ，5路Line In音频输入接口；提供不少于3路Line out音频输出接口。8、提供不少于8路RS485控制接口，6路RS232控制接口；提供不少于2路告警输入，2路告警输出。9、提供不少于8个SATA接口。10、支持16路IP摄像机（H.264或H.265摄像机）和SDI摄像机的混合接入，支持4路远程点接入。11、支持4K、2K、1080P、720P、D1图像分辨率前端接入，并进入合成画面。12、支持不少于2路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码。可同时加入到合成画面中。13、支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，语音激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关。14、支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音，支持回声抵消；支持每路音频音量调节。15、支持证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调。16、支持证人声音变声功能，变声等级可调。17、支持在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到显示器。18、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。19、支持Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10；支持硬盘信息显示和坏道检测。20、支持H.323协议接入视频会议，远程点支持双流。21、支持主机与前端设备的时间同步功能。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.2 | 球型摄像机 | 1、设备为高清高速球型摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。2、设备采用1/2.8英寸高性能传感器。3、最低照度至少为0.001Lux (彩色)，0.0001Lux (黑白)。4、设备支持30倍光学变焦，焦距4.5-135mm，光圈F1.5-4.4。5、设备的图像水平中心分辨力不低于1100TVL，信噪比不小于58dB，灰度等级不小于11级，延时不高于110ms，动态范围不小于102dB。6、支持三码流并发输出：主码流不小于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。7、设备应支持不小于分辨率1920×1080像素，帧率60帧/秒。8、支持水平范围：0°~355°，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。9、设备支持网络及SDI双输出。**●**10、设备支持音频编码格式设置成G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC\_LC、G.726，支持与客户端实现双向语音对讲，对讲声音无回声。11、设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。12、设备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。13、设备支持自动扫描，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。**●**14、设备可通过RS485接口,外接温湿度仪并可在视频图像上叠加温湿度信息。15、设备支持本地存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB。16、设备具备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、设备能满足在AC24V±30%宽电压环境下正常工作。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.3 | 高清一体机 | 1、设备为高清一体化枪形摄像机网络摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。2、设备采用1/2.8英寸高性能传感器，总像素200万像素。3、设备的最低照度至少为0.001Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。4、设备应支持至少20倍光学变焦，焦距4.7-94mm，光圈F1.5-3.0。5、设备的图像水平中心分辨力不低于1100TVL，信噪比不小于58dB，灰度等级不小于11级，SDI延时不高于80ms。6、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。**●**7、设备可通过SDI接口输出视频,分辨率设置为1920×1080、帧率设置为60fps、码率2Mbps时,视频图像传输至客户端的延时时间≤80ms。8、设备采用最新的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。**●**9、设备支持分辨率1920×1080像素，帧率60帧/秒。**●**10、设备支持音频编码格式设置成G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC\_LC、G.726，支持与客户端实现双向语音对讲，对讲声音无回声。11、设备支持网络及SDI双输出。12、设备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。13、设备支持本地存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持128GB。14、设备具备1×RJ45、1×RS485、1×BNC（HD-SDI)、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V(支持POE)接口。15、设备在-40°的低温及+70°的高温下都运行正常。16、设备能满足在AC24V±30%宽电压环境下正常工作。 | 台 | 3 | 工业（制造业） |
| 2.4 | 枪机电源适配器 | 1.25A.100-240V AC输入，12V DC输出。 | 个 | 3 | 工业（制造业） |
| 2.5 | 枪机支架 | 枪机小支架，吊装、壁装。 | 个 | 3 | 工业（制造业） |
| 2.6 | 球机支架 | 高清高速球嵌入式安装支架，吊装、壁装。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.7 | 话筒 | 1、内置14MM纯金振膜音头，超强指向性麦克风拾音技术，有效拾音距离可达80cm。2、具防气爆音、内建防风防护罩之功能。3、换能方式：电容式。4、频率响应：80Hz-15kHz。5、指向性：超心型指向。6、输出阻抗（欧姆）：1200Ω。7、灵敏度：-35dB。8、信噪比：60 dB。9、等效噪声级：35dB(A)/20u Pa。10、总谐波失真：1%。11、供电电压：幻象48V（幻象指既传输电流，也传输声音）12、咪管长度：24 cm。13、单支话筒重量：约1.7kg。14、铁座、抗手机、电磁、高频干扰。 | 只 | 8 | 工业（制造业） |
| 2.8 | 立式麦克风 | 1. 换能方式: 电容式。2. 频率响应 (Hz): 30Hz-16kHz。3. 指向性 : 超心型指向。4. 输出阻抗（欧姆） : 75Ω。5. 灵敏度 : -43dB±2dB。6. 供电电压 (V):幻象48V。7. 可调节高度：0.1米 - 1.65米。8. 话筒重量：10.13KG。9. 咪线长度、配置：10米双芯、卡龙母+卡龙公。10. 输出：平衡输出。11. 底座规格 mm：圆锥形直径240，高60。12. 抗手机、电磁、高频干扰。 | 支 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.9 | 原笔迹电子签名终端 | 原笔迹电子签名终端，不小于10寸屏幕，6H钢化玻璃保护，无线无源电磁书写笔，电容式按压指纹采集，接口：USB。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.10  | 电源时序器 | 1. 2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；2. 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单；3. 8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；4. 10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；5. 特设欠压、超压检测及报警功能，为设备提供可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W；6. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；7. 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制；8. 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；9. 支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.11 | 功放 | 适合用于多功能厅及会议室场所。不单是功率大而且声音准确度极高，EIA 标准2U 体积，高强度结构机箱，应用了数字功放的工作原理，使得工作效率大幅提升。具足额的功率，真正的“小体积，足功率”。极度优化了电路设计，具极高的性价比。搭配有开关电源或变压器两种供电形式。设置多种保护电路，包括一短路、压缩、压限、过流、过压、过温、直流及超高频过失真等保护，并设有音量渐大功能，使本机无论在多么恶劣的环境使用都能轻松应对。1、8Ω立体声(输出)功率：650W×2；2、4Ω立体声(输出)功率：1170W×2；3、8Ω桥接(输出)功率：1300W×2；4、频率响应：20Hz~20KHz(±0.5%)；5、总谐波失真(8Ω/1KHz)：＜0.5%(20Hz~20KHz)；6、转换速率：10V/μs；7、阻尼系数(8Ω/10~400Hz)：＞200dB；8、输入灵敏度：0.77V,1.4V,32dB；9、输入阻抗：不平衡10KΩ/平衡20KΩ；10、电压增益(8Ω/1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB；11、接口部分：输入：平衡式卡侬(公头x2+母头x2)；输出：SpeakON接头x2；1/4寸接线柱(香蕉头)x4；12、信噪比：≥100dB；13、保护及冷却功能：静音开关(软启动)；直流故障断开；有源浪涌(失真)限幅；短路、开路，射频过载和过热保护。(变频智能风扇)；14、产品尺寸：483mm(19吋)x88.9mm(2U)x430mm；15、重量：约18.3KG。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.12 | 吸顶音箱 | 1、两声道同轴式吸顶扬声器；2、防潮低音单元设计，充分表现中低音；3、液冷软顶旋转型高音单元，原汁表现高音；4、螺旋状纹理声学挡板，使自然音质更好的扩散；5、纤细的轮廓设计，完美贴合天花板和墙面；6、低音单元 16cm PP mica cone；7、高音单元 2.5cm 液态冷却 soft dome, swivel；8、频率响应 65 Hz-28 kHz；9、输入功率（额定/大） 110 W；10、灵敏度 90 dB/2.83 V/1 m；11、尺寸（宽 x 高 x 深） 约242 x 119 mm；12、装配深度约109 mm；13、重量约1.5 kg/un。 | 个 | 6 | 工业（制造业） |
| 2.13 | 专业调音台 | 1、12通道调音台。2、最多6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声)。3、2编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX)。4、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。5、单旋钮压缩器，高级效果器：SPX，含24组预置效果器6、24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能。7、+48V幻象供电，XLR平衡输出。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.14 | 音频矩阵 | 1. 主频可达400MHz,32位浮点运算，48KHz采样， 高性能24bit A/D, D/A芯片；2. 65K色5吋彩色TFT液晶屏，800x480分辨率，中英文菜单操作，显示内容更全面直观；3. 16路线路/话筒LINE/MIC输入，采用高动态话放输入电路（0/-40dB独立灵敏度调节），音质表现好；4. 输入每路独立48V幻像电源，设有5段参量均衡、扩展、动态压缩、反馈抑制，高低通调节，静音等功能，支持每一路输入的自动增益，有效提高了话筒拾音的质量；5. 每路输入设有自动混音设定，当话筒发言时其他话筒自动衰减或静音，主席话筒可任意设定多个等级会场控制轻松简便；6. 设有16\*8 的音频矩阵调节分配，各输出输入混合比例可单独调节；7. 8路主输出，每路输出均设有5段参量均衡、增益、高低通、限幅、延时、相位、静音等音频调整功能；8. 设有发言话筒附近区域喇叭音量可衰减功能，进一步扩大扩声增益，会议扩声更清晰自然；9. 机器上设有6种波特率可选和上电自启开关等功能；10. 支持iPad，通过苹果控制软件实现无线wifi控制，同时设有USB、RS232、RS485、TCP/IP通讯控制接口，配合专业PC操作软件，可轻松实现实时/远程/无线/网络智能控制，支持中央控制器控制；11. 支持多台设备并联使用，扩展输入输出通道，采用标准多功能接口，简单可靠；12. 设有面板锁定功能防止误操作。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.15 | 反馈抑制器 | 1. 每通道最多可设24个动态陷波器，12个PEQ。分辨精度1Hz工作频率20Hz-20KHz。2. 24BIT高性能A/D及D/A转换。3. 响应时间快中慢3速可设定，陷波器Q值自动选取。4. 自动扫描啸叫点并抑制。5. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。6. 输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态。7. 每通道，增益-64dB到+6dB。8. 每路设有四档移频选择，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.16 | 庭审中控系统 | 1、触摸屏尺寸大小：不小于248mm（长）×170mm（宽）×8.8 mm（高）。2、显示屏类型：IPS电容触控屏。3、显示屏尺寸：不小于1280\*800像素。4、屏幕尺寸：对角不小于10.1英寸。5、内置电池：3.8V /3000mAH。6、接口：USB2.0\*1，Type-C\*1，RJ45\*1（支持POE供电），POGO Pin\*1。7、支持对庭审过程实现庭审状态控制、音量调节、画面风格切换、PTZ控制、证据切换、系统配置等功能。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.17 | 固定式终端 | 1、配置1颗CPU不低于8核，主频不低于2.3GHz；2、配置内存≥8GB，提供≥2个内存插槽，速率≥2666MT/S；3、提供3个SATA接口；配置硬盘1块SSD≥256GB+1块HHD≥1T;支持≥1个M.2 SATA硬盘；4、配置独立显卡，显存≥1GB，支持VGA、HDMI接口；5、配置千兆网络接口≥1个，板载支持≥1个PCIe x16插槽，支持≥2个PCIe x8插槽；6、机箱前部配置≥4个USB3.1 Gen1接口；机箱后部配置≥4个USB3.1 Gen1接口；提供≥1个RS232串口；提供2组音频接口（耳机、麦克风）；7、配置23.8寸液晶显示器，分辨率1920x1080；8、配置USB鼠标、键盘及超薄刻录光驱；9、配置≤200W电源；10、产品机箱尺寸≤15L。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.18 | 可藏式接线盒 | 含VGA，3.5mm，RJ45，电源多种接口。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.19 | 高清混插矩阵机框 | 1、标准插卡式工业机箱，任意更换信号口，采用4路/卡；2、输入输出信号源格式自由选配，输入支持CVBS,VGA,YPbPr,SDI，HDMI和DVI，输出支持VGA，YPbPr，SDI，HDMI和DVI；3、HDMI/DVI接口兼容HDMI1.3、HDMI1.4和DVI1.0，支持HDCP1.2，支持蓝光播放器，支持DeepColor，自动EDID配置；4、CVBS、VGA和YPbPr模拟输入数字化处理，ADC最高采样频率205Mhz,内部图像处理24-bit处理，色彩还原真实，VGA最高支持1920\*120060Hz；5、CVBS输入集成高级3D自适应梳状滤波器和去隔行处理，自动PAL，NTSC制式识别；6、SDI输入支持3G/HD/SD-SDI，速率143Mbps～2.97Gbps，兼容SMPTE259M、292M、344M、424M、ITURBT.601、ITURBT.1120串行视频标准；7、单路带宽最大10Gbps，不同信号切换时间＜100ms；8、前面板面板使用4.3寸彩色触摸屏进行控制切换，支持模拟音频输入和输出；9、可自适应分辨率，也可设置单独输出通道分辨率，适应不同显示设备；10、多风扇散热处理，支持7\*24小时长时间待机；11、支持RS232级联控制，开放控制协议，方便第三方串口控制，支持断电现场保护及场景设置。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.20 | 4路高清无缝HDMI输入卡 | 1、支持4路DVI信号输入, 4路立体声输入；2、通过转换头可直接转换HDMI接口信号；3、兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议；4、支持3D、1080P全高清信号，输出分辨率可调；5、内置视频处理芯片，可进行3D降噪、对比度调节；6、系统支持HDCP数字内容保护协议；7、真正实时无缝切换，不黑屏、不延时；8、具备自动EDID管理，不需人为干预；9、卡片式结构，即插即用，支持热插拔。 | 套 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.21 | 4路高清无缝HDMI输出卡 | 1、支持4路DVI信号输入, 4路立体声输入；2、通过转换头可直接转换HDMI接口信号；3、兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议；4、支持3D、1080P全高清信号，输出分辨率可调；5、内置视频处理芯片，可进行3D降噪、对比度调节；6、系统支持HDCP数字内容保护协议；7、真正实时无缝切换，不黑屏、不延时；8、具备自动EDID管理，不需人为干预。 | 块 | 3 | 工业（制造业） |
| 2.22 | 网络回显预览卡 | 1、可以对矩阵输入的各种信号进行编码，以视频流方式发送到网络上，标准的H265格式；2、可对接第三方的录像设备和播放软件，可矩阵自带的app上显示动态图像。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.23 | 桌面支架 | 适合法庭现场使用，角度可调节至水平，避免显示器遮挡人脸。 | 个 | 6 | 工业（制造业） |
| 2.24 | 监视器 | 1、面板尺寸：不小于23.8 英寸。2、屏幕尺寸：不小于539.24mm×317.17mm。3、面板类型：IPS。4、长宽比：16:9。5、分辨率：1920 x 1080。6、可视角度：178°/178°。7、响应时间：4ms\_x005f。刷新率：60 Hz。8、亮度：250 cd/㎡。9、对比度：1000:1。10、动态对比度：3M:1。11、色域：72% NTSC。12、视频接口：1 x VGA；1 x DVI。 | 台 | 6 | 工业（制造业） |
| 2.25 | 壁挂视频监视器 | 一、技术配置：1、外框：全面屏，屏占比≥90%，黑色无边框全贴合工艺；2、不小于65英寸全高清4K；3、屏幕比例：16:9 ；4、使用寿命：50000小时5、分辨率： 3840×2160；6、刷新频率：60Hz；7、亮度：200nits（typ）；8、响应时间: 8MS；9、画质处理：HDR解码；10、音质处理：芯片自带环绕声；11、操作系统：Android 9.0(酷开8.0)；12、配置：CPU四核A35 ＋GPU二核Mali-G31 MP2 ；运行内存: 不小于1.5G ；存储：不小于8G；13、支持USB媒体播放；14、接口：AV输入端子×1、HDMI2.0接口×2、USB2.0接口×2；RF接口(DTMB/模拟)×1；网络接口×1，内置WiFi；15、开机音量可设定一个数值，以免开机太大声；16、具有上电自启动；17、产品功耗：200W 待机功耗：0.5W 电源：220V；18、 尺寸（长厚高）：不含底座：1445\*98\*837mm；19、支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰；20、开机无广告。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.26 | 视频监视器支架 | 根据法庭环境选择壁装、吊顶、移动支架。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.27 | 机柜 | 12U机柜：宽约600MM、深约600MM、高约650MM，容量不小于12U；标准:符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准；特点:框架结构，承重达300KG；快开侧门，方便安装和维修；上部、下部和后部走线通道；壁挂、落地两种可选安装方式；落地安装时可以选配支脚或脚轮；可选配轴流风机、风扇、层板、侧门加锁，脚轮；方便快速的挂墙安装方式（专利）；承载:静载300KG.防护等级:IP20；主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条2.0mm,其他1.2mm；表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.28 | 核心网络主机 | 一、单台配置要求1.整机总插槽数≥3，支持最大的业务槽位数≥3；2.支持双引擎冗余； 配置一块引擎24端口千兆以太网电接口+4端口万兆以太网光接口板卡；3.电源支持1+1冗余备份；本次配置2块300W电源；二、技术参数要求1.采用Crossbar交换矩阵结构，交换容量≥19.2Tbps；包转发率≥2880Mpps；2.主控引擎、业务板卡、电源、接口模块等关键部件支持热插拔；3.支持横向虚拟化技术，支持跨设备分布式链路聚合功能，可以通过虚拟化技术将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备；4.支持纵向虚拟化技术，支持把一台盒式设备作为一块远程接口板加入主设备系统，以达到扩展I/O端口能力和进行集中控制管理的目的；5.支持OPENFLOW 1.3标准，支持Meter；6.IPV4路由特性：支持静态路由、支持RIPv12、支持OSPFv2、支持IS-IS、支持BGPv4、支持等价路由、支持策略路由、支持路由策略；7.支持标准和扩展ACL；支持基于VLAN的ACL，方便用户配置，节省ACL资源；支持出方向和入方向的ACL，满足金融等行业访问权限严格控制的需求；8.IPv6路由特性：支持ICMPv6重定向、支持DHCPv6、支持OSPFv3、支持BGP4+、支持IPv6和IPv4双栈；9.支持支持IGMPv1/v2/v3，支持IGMPv1/v2/v3 Snooping；10.支持MPLS，支持L3 MPLS VPN、支持L2 VPN: VLL (Martini， Kompella)、支持MCE；11.支持无线控制器业务板模块，防火墙业务板模块，应用控制网关业务板模块，IPS业务模块；12.支持EPON功能、支持EPON板卡扩容，须提供支持EPON板卡；13.提供高可靠的EPON系统，采用分布式体系结构、模块化设计，主控板冗余热备份、无源背板、冗余电源支持双路供电，具有电信级可靠性；14.支持大容量的Portal认证功能，可以在数千用户的局域网中做为EAD网关设备，为全网用户提供EAD安全认证功能；15.管理维护：支持FTP、TFTP、Xmodem、支持SNMP v123、支持sFlow流量统计、支持电源智能管理、支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测；16.提供完善的安全防护机制，可从控制、管理、转发三平面全面保障网络的安全；17.支持硬件级加密技术Macsec技术（802.1ae）；18.支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测；19.支持融合无线AC功能，无需独立的AC业务板卡，即支持无线AP管理功能。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.29 | 网络接入设备 | 一、单台配置要求1.配置≥24个10/100/1000 Base-TX以太网端口，≥4个SFP千兆以太网端口。二、技术参数要求1.交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps,、；2.支持802.3x流控及半双工背压流控；3.支持MAC地址表：16K，路由表容量：1K（支持OSPF）；4.支持横向虚拟化技术，支持跨设备分布式链路聚合功能，可以通过虚拟化技术将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备；5.支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；6.支持通过标准以太网端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预，支持远程堆叠；7.支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数；8.支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN，最大VLAN数：4094；9.支持GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合，支持最多8个端口聚合，支持最多128个聚合组；支持LACP；10.支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN，支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1）；11.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3；12.支持RRPP（快速环网保护协议），支持Smartlink，支持RSTP功能，支持MSTP功能，支持PVST功能；13.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持SP/WRR/SP+WRR队列调度；支持基于端口的限速；支持基于流的重定向；14.整机提供ACl条目数不小于512条；15.支持IPv6 ACL；支持双向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；16.支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；17.支持DHCP client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Snooping trust，支持DHCP Snooping option 82，支持DHC Server；18.支持用户分级管理和口令保护，支持SSH 2.0，支持端口隔离，支持802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD；19.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持智能网管系统；支持端口定时down功能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 | 台 | 16 | 工业（制造业） |
| 2.30  | 网络接入设备 | 一、单台配置要求1. 配置≥24个100/1000BASE-X SFP口,≥8个10/100/1000BASE-T电口,支持≥4个1/10G BASE-X SFP Plus光口。二、技术参数要求1.交换容量≥336Gbps，转发性能≥108Mpps；2.支持802.3x流控及半双工背压流控；3.支持MAC地址表：32K；路由表容量：4K（支持OSPF）；4.支持横向虚拟化技术，支持跨设备分布式链路聚合功能，可以通过虚拟化技术将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备，提供官网截图及链接证明；5.支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太网端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预，支持远程堆叠；6.支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数；7.支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN，最大VLAN数：4094；8.支持GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合，支持最多8个端口聚合，支持最多128个聚合组；支持LACP；9.支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN，支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1）；10.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3；11.支持RRPP（快速环网保护协议），支持Smartlink，支持RSTP功能，支持MSTP功能，支持PVST功能；12.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持SP/WRR/SP+WRR队列调度；支持基于端口的限速；支持基于流的重定向；13.整机提供ACl条目数不小于512条，支持IPv6 ACL，支持双向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；14.支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；15.支持DHCP client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Snooping trust，支持DHCP Snooping option 82，支持DHC Server；16.支持用户分级管理和口令保护，支持SSH 2.0，支持端口隔离，支持802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持EAD；17.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2，支持iMC网管系统；18.支持端口定时down功能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 | 台 | 6 | 工业（制造业） |
| 2.31 | 千兆单模光收发器 | 1、支持局端网管 1个千兆SC光口 1个10/100/1000M自适应电口；2、单纤单模工作波长收1310nm，发1550nm；3、实现分别以80K、800K、8M为颗粒度的带宽限速；4、整体配一槽收发器机箱，内置2个电源模块，收发器成对使用；5、支持可选择的光路、以太网电口中断双向转移功能，可将中断告警响应到对端设备；6、提供光路侧故障返回功能，以满足不同客户设备故障处理需要；7、光口默认类型SC接口。光口传输距离可选；10/20/40/60/80/100/120Km，本次配置10KM光接口；8、光口支持1000Base-X协议标准，可与其它千兆光口设备互通；9、支持直连线，交叉线自适应功能 ，支持STP生成树，构成冗余网络；10、设备功耗<2W； | 对 | 10 | 工业（制造业） |
| 2.32 | 千兆SC光模块 | 1000M/1.25G SFP光模块 单纤单模10公里 发射波长1550nm DFB SC口。 | 对 | 40 | 工业（制造业） |
| 2.33 | 系统专用复制文档设备 | 首页输出时间(从Ready模式开始计算）:少于14秒；不小于3.7英寸彩色液晶触摸屏 ：有线网络功能；分辨率: 600×600 dpi；内存: 512M；接口: 高速USB 2.0，10Base-T/100Base-TX；介质尺寸: A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(Long Edge), A6, Exective, 16K(195x270mm)。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.34 | 系统专用高拍仪 | A3幅面，有效像素：1000万；拍摄分辨率：3742\*2806；色彩位数：24位；光源：自然光+4个大功率白光LED补光灯；扫描速度：1秒，接口：USB2.0；图像处理功能：亮度调整、曝光长度调整、锐利度调整、色彩调整、增益控制等；支持格式：JPG、TIF、BMP、PNG等；支持国产系统中标麒麟、银河麒麟、统信UOS 等非涉密电脑。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.35 | 身份证阅读器 | 1、符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容ISO14443（TypeB）标准；2、工作频率：13.56MHz（fc）；3、天线能量输出； 1）天线表面磁场强度（Hmax）≤7.5A/m rms；2）天线表面法线方向5cm处电磁场强度（Hmin）≥1.5A/m rms；4、接口：USB接口；5、阅读距离：0~3cm；6、阅读时间：<1s；7、适用于WIN98/2000//win7/Android/XP/NT平台；8、可用开发工具：VC/DEPHI/VB/PB等；9、电源：DC5V 具有电源自动保护设计；10、平均无故障工作时间（MTBF）：大于5000小时；11、使用环境：1）工作温度：0℃～50℃；2）相对湿度：<90%RH；3）大气压力：86KPa～110 Kpa；12、重量：＜0.30Kg；13、外型尺寸：约190（L）×125.5（W）×40（H）mm。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| **3、系统集成** |
| 3.1 | 系统集成服务 | 1、线材敷设及安装，设备之间的连接；2、系统内核心设备上架安装及调试；3、摄像机按照有关标准进行安装，保证画面质量及角度符合庭审标准；4、前端设备按照庭审有关标准安装、放置；5、进行多方会审联合调试，保证音视频质量均达到相关标准；6、确保各项设备功能及性能达到参数要求；7、线材整理，设备及线缆标签制作；8、实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **二、商务要求** |
| **▲核心产品** | MCU |
| ▲**投标报价要求** | 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，除非上述费用在合同中另有说明外。在合同实施时，招标人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。 |
| ▲质保期 | 1、投标人保证向采购人提供的货物必须是具备厂家合法渠道的全新正品，属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定的全新、完整、未使用过的；承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。2、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物提供不少于一年的免费上门保修和包换、维护服务（各分项另有要求的以各分项要求为准）。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行并提供终身技术支持。3、在质保期内，在正常使用情况下，出现的任何故障及损失，中标人无偿维修。如涉及失效零件更换，该零件应由中标人免费提供。 |
| ▲售后服务要求 | 1、免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。所供货物各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收。2、维修响应：中标人在接到用户维修电话后2小时内响应，12小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。3、中标人除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。4、投标人应提出售后服务承诺书。5、技术支持与服务：（1）为保证售后服务质量，成交供应商需派遣1名驻点工程师到现场，提供一年的驻场运维服务（包括硬件设备、软件系统以及环境改造），驻场服务人员要求能熟练掌握本项目涉及的软件系统与硬件设备，具有良好的服务态度和沟通协调能力。（2）操作维修手册：中标人必须提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册。6、为保证项目能够顺利按时完成以及后期系统维护，中标人必须在签订合同时提供所投“远程提讯业务管理系统、远程出庭系统业务平台、高清庭审主机”产品生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件并加盖厂商公章。 |
| ▲**交货时间及地点** | 交货时间：合同签订后45个工作日内交货验收且完成安装和调试。地点：采购人指定地点。 |
| ▲**付款方式** | 本项目分三次付款。签订合同且项目资金到位后15日内采购人支付合同总额的30%款项给中标人作为预付款；主要设备到货且项目资金到位后20日内采购人支付合同总额的40%款项给中标人；本项目所有软硬件安装调试完成并验收且项目资金到位后30日内采购人支付合同总额的27%款项给中标人；待项目整体验收合格且保修期内无违约行为，保修期满后的20日内，采购人一次性付清余款给中标人。 |
| **▲备品备件及耗材等要求** | 1、常年备有备品、备件，以保证设备出现故障时能及时处理、更换损坏的部件。2、投标人应能长期提供优良的技术支持及备品、备件优惠供应。 |
| **▲其他要求** | 1、根据用户对系统的实际使用需求，为保证系统兼容性，投标人须做好前期调研工作，本次投标所采用的“高清视频会议终端”必须在不额外增加设备和成本的情况下，和广西壮族自治区人民检察院原有视频会议系统实现互联互通互控，互发双流。**投标人投标时必须于技术文件内提供互联互通承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。**2、为防止虚假应标，投标人须承诺在中标后签订合同前，采购人有权要求投标人提供中标的货物送双方认可的第三方测试机构按照中标文件的性能参数指标进行测试，测试费用由中标人支付。不能提供或不能通过技术测试或测试结果与中标文件不符的视为虚假承诺，并报政府采购监督管理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由中标人负责。 |
| **三、其它要求** |
| **▲是否接受进口产品** | 本项目货物不接受进口产品投标，如采用进口产品投标无效。 |
| **验收方式及标准** | 交货验收时，采购人可根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收，采购人可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作，验收费用由中标人承担；对不符合要求的产品，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标人承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 |
| **产品资料说明文件** | ▲投标人必须对照招标采购文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应表中逐条说明所提供货物和服务已对招标采购文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况。 |
| **四、投标人的资信要求表** |
| 政策性加分条件 | 详见评标办法及评分标准 |
| 其它加分条件 | 详见评标办法及评分标准 |

**B分标**

**说明：**

**1、本需求中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。**

**2、本需求中参考品牌型号及技术参数及配置不明确或有误的，或供应商选有其他品牌型号替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写报价表、技术响应表。**

**3、根据（财库 [2019]9号）文及（财库[2019]19号）文的规定，以下品目：计算机设备（台式计算机；便携式计算机；平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机；针式打印机；液晶显示器）、制冷空调设备（制冷压缩机；空调机组；专用制冷、空调设备）、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机；电热水器）、照明设备（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）、便器、水嘴为政府强制采购节能产品，若采购货物含有此类产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商在响应文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书复印件，否则投标无效。**

**4、各项技术标准应符合国家强制性标准，不要求某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，采购需求中如有尺寸要求未作可偏离区间范围要求的，则在应标及供货时满足国家相关验收标准即可。各类设备的技术、材质要求如无特别规定，均为最低要求，接受更优技术或材质设备应标。**

**5、本需求中标注“▲”号的内容是实质性的要求，投标人必须满足或优于要求，否则投标无效。**

**所有设备其它非实质性参数负偏离总数达10项（含10项）以上作为无效投标处理。**

**7、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

|  |
| --- |
| **一、项目要求** |
| 序号 | 设备类型 | 项目要求及技术需求 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| **一、驻所视频监控综合管理平台：对看守所接入主要视频694路，驻所检察室20路，共计714路视频监控资源做统一管理** |
| 1 | 异常行为智能分析系统 | 1、约1U标准机架式，支持同时对≥32路视频流（H.264/H.265）实时分析，处理器性能不低于8C/3.0GHz。2、具有≥2张高性能GPU卡，单卡提供不低于64TOPS INT8算力，支持≥16G DDR4 内存，硬盘≥240GB SSD×2，支持数据接口：≥4个千兆自适应网口、≥6个USB接口、≥1个VGA接口，支持热拔插1+1冗余电源模块。3、支持对设定区域范围内人员起身的行为进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能。**▲**4、支持通过界面展示查看算法仓库支持的算法列表，包括算法名称、分析类型、分析目标、算法厂商、芯片平台、算法版本和详情信息，并支持对算法进行查询，支持设置异常事件侦测区域，可设置为封闭正方形、长方形、三角形和多边形等区域，封闭多边形边数不少于15个，也可设置为一条具有方向的布控线。5、支持对实时采集的音频进行监测，当声音强度超过预设值或者突然产生高分贝的异常声音时触发报警并上传报警抓拍图片。6、在值班检测区域内，当值班人员离开值班区域超过设定时间，系统自动报警并抓拍图片，支持单人、双人离岗事件检测检测。**▲**7、支持对检测区域内有人员突然倒地的行为进行检测并触发报警上传抓拍图片，支持NPT校时服务器配置校时，并支持手动校时配置，检测出事件后到事件上报展示不高于200ms。8、支持对检测区域内短时间内快速人员数量达到设定值进行检测并触发报警上传抓拍图片。9、支持对离开设定警戒区域内的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能。10、支持对进入设定警戒区域内，且在区域内滞留时间超过设定值的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能。**▲**11、设备支持集群部署，支持主备节点运行，支持多个GPU芯片，多个GPU芯片集群调度，故障保护（设备断电、硬盘故障），负载均衡，支持对单台设备或者集群内GPU芯片的使用及运行状态进行检查，出现异常时进行提醒。12、支持≥8个检测区域绘制，支持设定警戒区域内的静止物品被移动超过一段时间后触发报警，并支持上传报警抓拍图片等功能。13、支持对车辆停驶入设定区域，且在设定区域停留达到设定时间后触发报警，并可上传报警抓拍图片等功能。14、支持对操作日志、报警日志进行存储及展示并支持导出功能。15、支持对触发智能规则的报警事件进行录像存储，并可以设置报警预录和延录时间。16、支持对检测区域被未着警服的人员进行检测并触发报警上传抓拍图片。 | 台 | 3 | 工业（制造业） |
| 2 | 驻所视频监控综合管理平台 |
| 2.1 | 磁盘阵列 | 1、采用不低于64位多核处理器，缓存≥4GB，可扩展至≥64GB，实现海量数据检索、分析及存储，信息深化应用。2、支持≥48个硬盘插槽，支持接入2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。3、应能接入并存储≥1880Mbps视频图像，同时转发≥1880Mbps的视频图像，同时回放≥512Mbps的视频图像。▲4、支持纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡，任意1-4个存储设备故障，数据应不丢失，存储服务不中断，单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断，允许每组RAID中任意≥12块硬盘发生故障，业务不中断。▲5、在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像，可输入车牌号码可查证出相关图片和视频。6、可接入MPEG4、H.264、H.265、SVAC的前端设备并存储录像文件。▲7、支持磁盘故障重构功能，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速≥四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度。8、设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。▲9、支持不低于1536Mbps图片转发，支持不低于1536Mbps图片并发输入，同时不低于1536Mbps图片并发输出，可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。10、设备支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。11、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。12、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。▲13、支持并发≥18路文件直接上传存储，单路上传与下载的速度可设，设备可采用文件打包的方式将若干个小文件打包成一个较大的文件，可对文件、目录设置存储周期，当文件、目录的存储时长超过存储周期，则删除该文件、目录。14、支持按人体检索图片，并可显示该人体所在的环境图片、可回放该人体录像前后≥10s的视频图像。15、支持通过车牌号、时间进行布控，支持按照模板批量导入导出布控信息，支持历史布控记录检索。 | 台 | 5 | 工业（制造业） |
| 2.2 | 刑检办案综合管理平台 | **系统基础包**1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式；支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接。2、支持用户名密码认证方式及PKI认证方式。3、支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等。4、支持区域目录管理及资源管理；支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型。5、支持操作日志、系统日志的存储和查询。6、支持通过NTP服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。**刑检办案综合管理平台模块一**1、视频监控应用提供视频管理服务，支持多种协议，支持编码设备通过实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。**刑检办案综合管理平台模块二**1、包含≥800路视频授权，支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换。2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭。3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）。4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图。5、支持全景视频监控预览能力，支持全景摄像机的全景模式。6、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；7、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图。8、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；9、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；**刑检办案综合管理平台模块三**1、支持平台级联，向上级平台推送视频。**刑检办案综合管理平台模块四**1、支持对设备在线情况进行检测；支持对视频的图像质量进行检测；支持对录像的完整性进行检测；支持运维告警的查询和处理。2、支持按月、时间 区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核(区域运维、视频质量、录像完整性、取流情况、监控点、录像保存情况、监控点离线时长、云分析)。**刑检办案综合管理平台模块五**1、为安防区域提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；包含≥100路门禁授权。2、支持特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多高级功能。**刑检办案综合管理平台模块六**1、为安防区域提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；2、特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.3 | 支撑环境管理平台 | 功能：搭配管理平台，为平台门户、统一认证权限管理、资源目录管理、日志管理、时间同步等平台应用提供硬件性能支持；2U双路标准机架式服务器；CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz；内存：不小于128G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘；阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10；PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽；网口：2个千兆电口；其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；机箱规格：约87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)；设备重量：约26KG（含导轨）。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 2.4 | 视频联网平台 | 2U单路标准机架式服务器；CPU：1颗 x86架构HYGON处理器，核数≥16核，频率≥2.2GHz内存: 不小于32G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸SAS硬盘；阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10；PCIE扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽；网口：2个千兆电口；其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；电源：标配550W（1+1）白金冗余电源；支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC；机箱规格：约87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)；设备重量：约28KG（含导轨）。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2.5 | 视频质量诊断平台 | 2U单路标准机架式服务器；CPU：1颗 x86架构HYGON处理器，核数≥16核，频率≥2.2GHz内存:不小于32G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸SAS硬盘；阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10；PCIE扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽；网口：2个千兆电口；其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；电源：标配550W（1+1）白金冗余电源；支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC；机箱规格：约87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)；设备重量：约28KG（含导轨）。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 3 | 检察室监控系统 |
| 3.1 | 400万高清智能半球摄像机 | 1、≥400万像素，具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置高性能芯片，宽动态能力不小于120dB。2、内置≥2个麦克风，≥1个扬声器，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级不低于11级。3、分辨率设置≥2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。▲4、可同时支持≥10路客户端和≥5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。5、支持同时检测并且抓拍≥30张人脸，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，支持最佳抓拍、快速抓拍。6、支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能，支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警。▲7、可通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面，在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。8、支持背向行驶车辆抓拍，支持识别车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型，支持行人、非机动车、机动车的混行检测。9、支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。▲10、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%，设备支持重瞳检测抓拍功能，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能。11、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，人脸检出率不小于99%，支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。12、支持识别≥11种车身颜色，支持车型、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等车辆属性的识别。▲13、可在IE浏览器或客户端软件下将人脸和人体图片、人脸和非机动车图片、车牌和车辆图片进行关联显示，在IE浏览器下，支持查询指定类型或指定时间段的感知数据。14、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。15、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≥80%。16、具有周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。17、补光距离≥30米，不低于IP67防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60 ℃环境下正常工作。 | 台 | 22 | 工业（制造业） |
| 3.2 | 400万特写摄像机 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，靶面尺寸≥1/3"。2、支持电动变焦，最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.0002 lx，宽动态≥120dB。3、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率≥2560 × 1440@25fps，子码流帧率分辨率≥640 × 480@25fps。5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥30m。6、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。▲7、设备支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型，在IE浏览器下，具有RTSP和WEB认证模式设置选项，可选择digest或digest/basic自适应模式。8、支持场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测功能。▲9、在自动调节红外灯亮度模式下，设备可根据被摄物的距离自动调节红外灯亮度，在手动调节红外灯亮度模式下，可分别设置远、近红外灯组的亮度值，启用H.265编码方式并开启智能编码功能后，最低码率可以达到约80Kbps，并可呈现正常监控画面。10、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥6个视频窗口进行画面浏览。▲11、当设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框应变为绿色，并可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP 发送邮件及联动录像，可通过IE浏览器设置≥390个移动侦测区域，设备支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件、抓图，辅助输出等多种报警触发方式。12、支持人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测功能。13、设备支持定时、移动侦测、报警、动测或报警、动测和报警、事件≥6种录像触发方式，可对各路码流进行录像，通过IE浏览器设置录像时段及存储路径，并支持预录、延录及存储介质循环覆盖功能。14、内置≥1个麦克风，支持≥1路报警输入/输出，≥1路音频输入/输出。15、防护等级≥IP66，≥IK10，支持DC12V供电，且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作，支持POE供电。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.3 | 摄像机电源 | DC12V电源适配器；颜色: 黑色；安装方式: 壁挂式；输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A；输出规格: DC12V/2A；输入效率≥85.00%；负载调整率: ±5%；纹波/噪声: 150mVp-p；输出功率: 24W Max；输入接口: 3C插头；输出接口形式: ø5.5×2.1×10mm；线长: 800mm；工作温度和湿度: 0℃~40℃,湿度10%~90%(无凝结)；产品尺寸（mm）: 75.0(L)\*35.0(W)\*28.0(H)。 | 个 | 23 | 工业（制造业） |
| 3.4 | 拾音器 | 16麦阵列拾音器；麦克风: 16个全向数字硅麦；动态范围: 0 dB ~105 dB；最大承受音压: 120 dBSPL；拾音范围: 半径10 m区域内；灵敏度: -36 dB±1 dBFS；输出信号幅度: 2.5Vpp MAX；信噪比: 90dB；失真度: ≤3%；频率响应: 20 Hz~8 kHz；音频传输距离: ≥3000m；接口类型: Line out，Line in，DC电源输入；输出阻抗: 600Ω，平衡输出；电源电压: DC9 V~30V；保护电路: 雷击保护、电源极性反转保护、静电防护；工作温度: -10℃～50℃（室内）；安装方式: 吸顶装，吊装；材质: 塑料；尺寸:约250mm×34.5mm；重量: ≈700g功耗: 1.8W MAX降噪调节: 数字降噪，5档降噪调节音量调节: ≥100级音量调节（支持旋钮调节）设备管理: 支持拾音器掉电和程序故障监测指向特性: 全指向回声抑制: 支持抗混响: 支持LED指示灯:白灯常亮：正常工作红灯常亮：设备异常指示灯不亮：设备未通电采样率:16 kHz。 | 个 | 21 | 工业（制造业） |
| 3.5 | 硬盘录像机 | 1、支持接入≥32路分辨率为1920×1080的视频图像，支持输入带宽≥256Mbps，输出带宽≥160Mbps，支持≥9个SATA接口硬盘。2、支持≥2路视频流人脸识别或≥8路图片流人脸识别，支持开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低。▲3、支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像，具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。4、支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘。▲5、可同时显示输出≥12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出≥4路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码≥3路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，支持输出≥1路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像，支持开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低。6、支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能。7、支持≥16个人脸库，库容≥5万张人脸图片，支持人脸库建模成功率不低于99%。▲8、采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验，试验人员数量不小于5人，通过速度不小于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，戴口罩人脸检出率不低于99%；人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%。9、支持从其他设备导入录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，显示识别结果。10、支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息。▲11、支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，支持≥32路，支持导入不同的语音文件，关联不同人脸库播报不同的语音，支持播报语音文件，支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报。12、支持≥10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警。13、支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索，支持人脸属性识别、人脸评分功能，支持接入混合抓拍事件。14、支持检索与回放，在录像回放界面设备自动检索出关联通道录像，并以日历形式展示出录像分布情况，同时自动回放当天录像。15、支持≥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、≥1个eSata接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.6 | 接入层交换机 | 轻网管提供16个千兆电口支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准千兆网络接入设计线速转发存储转发交换方式支持云管APP管理支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理支持远程升级坚固式高强度金属外壳无风扇设计，高可靠性 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 4 | 门禁系统 |
| 4.1 | 人脸门禁读卡器 | 1、采用≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度≥350cd/㎡，分辨率≥1024\*600。2、支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP进行对讲。3、采用≥200万像素双目摄像头，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度。4、设备刷卡时，设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节，支持在≤0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。5、本地支持≥6000人脸库、≥6000张卡、≥50000条事件记录、≥5000 指纹。6、设备支持IC卡及身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能。▲7、支持Web配置功能，支持通过Web进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、图像参数配置等，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作。8、设备支持人脸注册功能，支持设备本地人脸注册，支持远程中心下发人脸，支持通过APP采集人脸并注册下发，支持本地U盘导入人员信息。9、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。10、支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验，支持人脸在上下、左右角度偏转±45度范围内识别。11、支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，支持不开启白光补光灯实现人脸识别。▲12、人脸识别距离：0.2m～3m，人脸比对误识率和准确率：误识率≤0.01%的条件下，准确率≥99%，人脸比对平均时间≤300ms。13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备。▲14、支持局域网、互联网环境的网络通信，支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能，支持被≥4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录，支持双码流，主码流≥1280\*720@25fps，子码流≥1280\*720@25fps。15、设备支持中心下发黑名单信息，支持本地黑名单信息比对，支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。 | 台 | 13 | 工业（制造业） |
| 4.2 | 安全模块 | 通讯方式：RS485与门禁一体机通讯；硬件接口：RS485\*1、韦根\*1、电锁输出\*1、门磁输入\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2，报警输出\*1、消防信号输入\*1；具有1路硬件消防联动干接点接口，可硬联动门锁打开；具有防拆报警功能；工作电压：DC 12V；尺寸：约115\*48\*25mm。 | 台 | 13 | 工业（制造业） |
| 4.3 | 单门门禁主机 | 1、采用≥32位处理器，通讯方式支持上行TCP/IP、RS485。2、支持管控门数≥1门,设备能同时接入RS 485和wiegand接口的读卡器。3、设备应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，具有反潜回（防跟随）功能，多重卡认证开门功能，多重卡+中心远程开门功能，多重卡+超级卡开门功能，中心远程开门，支持身份证开门。4、设备配置联动接口，当检测到联动信号输入，自动打开门锁。5、设备机支持≥10万卡片管理，≥30万事件记录存储。6、设备支持应急开启和应急复位的方法，且具有看门狗检测功能。7、设备支持手动或自动校时功能。8、系统主要操作响应时间小于2s，报警响应时间小于等于2s。9、支持在线升级功能，功耗≤4W。10、设备环境适应性良好，适用温度范围：-20℃~60℃。 | 台 | 13 | 工业（制造业） |
| 4.4 | 出门开关 | 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：约86\*86mm，安装后露出13mm；重量：约0.07kg。 | 个 | 13 | 工业（制造业） |
| 4.5 | 电插锁 | 断电上锁/双开钥匙，双锁胆(两侧均为钥匙孔)；锁体约270x30x48mm，锁芯约16mm长×16mm直径，高强度实心锁舌；12VDC/启动电流1200mA/工作电流200mA；延时0/3/6/9秒可调，承受2000kg压力；锁状态信号输出:NO/NC/COM，门状态信号输出:NO/COM；默认锁芯长度75mm，适配40-55mm门厚。 | 把 | 13 | 工业（制造业） |
| 4.6 | 门磁 | 金属电镀外壳,明装,铁门专用门磁,防铁门磁性干扰设计;适合木门、铁门、铝合金门,报警动作距离≥35mm。 | 对 | 13 | 工业（制造业） |
| 4.7 | 生物信息采集仪 | 1、约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（Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）、身份证采集；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）；7、尺寸：约122mm\*125mm\*138mm | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 4.8 | 操作站 | 四核八线程，大容量存储空间，含不小于2G独显；搭配正版操作系统。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 5 | 系统集成服务 |
| 5.1 | 系统集成服务 | 1.系统内主要设备的上架安装及调试；2.监控摄像机及拾音器的安装、布线，系统接入调试；3.门禁设备的安装、布线，系统接入调试；4.驻所视频监控综合管理平台安装、接入看守所原有平台；5.异常行为智能分析系统对接驻所视频监控综合管理平台；6.设备间软硬件的联调联试；确保各项软硬件所描述功能能够正常实现；7.设备、连接线标签制作，线材整理；8.实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **二、计算机网络及综合布线（满足日常驻所检察办公室各种办公、应用的同时，为各子系统提供传输的基础媒介，并可以进行任意的调整、分配和管理）** |
| 1 | 办公区子系统 |
| 1.1 | 双口光纤面板 | 白色\_斜口\_SC单工/LC双工\_不含适配器 | 个 | 50 | 工业（制造业） |
| 1.2 | 耦合器 | SC-SC工单模适配器 | 个 | 50 | 工业（制造业） |
| 1.3 | 尾纤 | SC单纤单模 1米 | 条 | 100 | 工业（制造业） |
| 1.4 | 86暗装底盒 | 86暗装 | 个 | 50 | 工业（制造业） |
| 1.5 | 千兆光纤收发器 | 100/1000M单纤单模SC FP TX1310nm波长外置电源DC5V | 个 | 30 | 工业（制造业） |
| 1.6 | 六类跳线 | 六类非屏蔽跳线1米 | 条 | 100 | 工业（制造业） |
| 1.7 | 语音面板 | 双口信息面板 | 个 | 10 | 工业（制造业） |
| 1.8 | 语音模块 | 六类屏蔽模块 | 个 | 20 | 工业（制造业） |
| 1.9 | 86暗装底盒 | 86暗装 | 个 | 10 | 工业（制造业） |
| 2 | 水平布线 |
| 2.1 | 2芯室内软光缆 | 室内单模2芯光缆 | 米 | 3600 | 工业（制造业） |
| 2.2 | 电话电缆 | 六类4对屏蔽低烟无卤电缆，305米/盘 | 米 | 1200 | 工业（制造业） |
| 3 | 机房配线子系统 |
| 3.1 | 96口ODF架 | 5U 含熔纤盘\_ST、FC、SC、LC双工适配器均可适用 | 套 | 2 | 工业（制造业） |
| 3.2 | 24口ODF架 | 1U 含熔纤盘\_ST、FC、SC、LC双工适配器均可适用 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.3 | SC/SC单芯单模跳线 | SC-SC单纤单模3米 | 条 | 200 | 工业（制造业） |
| 3.4 | 光纤理线架 | 1U机架，24档带盖板，金属 | 条 | 4 | 工业（制造业） |
| 3.5 | SC/SC双芯单模跳线 | SC-SC双纤单模3米 | 条 | 100 | 工业（制造业） |
| 3.6 | 电话配线架 | 24口六类屏蔽配线架 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.7 | 110跳线架 | 100对110跳线架 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.8 | 语音理线架 | 1U机架，24档带盖板，金属 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.9 | 语音跳线 | RJ45-110鸭嘴跳线3米 | 条 | 20 | 工业（制造业） |
| 4 | 核心网络设备 |
| 4.1 | 千兆核心交换机 | 一、单台配置要求1. 千兆SFP端口≥48个，万兆SFP+口≥6个 ，内置电源。二、技术参数要求1. 交换容量交换容量≥432Gbp，包转发率≥166Mpps；2. IP地址表≥16K，MAC表≥32K；3. VLAN：4K；4. 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP，支持IPv6IPv6-Ping，IPv6-Tracert，IPv6-Telnet，IPv6-TFTP；5.支持 STP/RSTP/MSTP、PVST，支持ERPS以太环保护协议（G.8032）；6．堆叠：IRF2智能弹性架构，本地堆叠和远程堆叠；7．可靠性：支持VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议)；RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms；8．IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，OSPF、RIPv2报文的明文及MD5密文认证；9．绿色节能：符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；10．支持IGMP Snooping，MLD Snooping、支持组播VLAN；支持本地和远程端口镜像，支持uRPF(单播反向路径检测)，杜绝IP源地址欺骗，防范病毒和攻击；11．支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP(IPv4/IPv6)地址、目的IP(IPv4/IPv6)地址、TCP/UDP端口号、VLAN的流分类；12．支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点；13．采用专业的内置防雷技术，支持10KV业务端口防雷能力，降低雷击对设备的损坏率；14．管理与维护：支持XModem/FTP/TFTP加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置，支持SNMP，WEB网管，支持RMON（Remote Monitoring） | 台 | 3 | 工业（制造业） |
| 4.2 | 万兆核心交换机 | 一、单台配置要求▲1. 整机槽位数≥3个，主控引擎插槽≥2个；▲2. 配置双主控，配置1块业务板卡，千兆SFP光接口≥96个，万兆SFP+接口8个； ▲3. 配置2个模块化电源，每个电源最大功率300W；二、技术参数要求1. 性能：整机交换容量≥23Tbps，包转发率≥2880Mpps；▲2.扩展性：支持安全业务插卡 支持防火墙插卡、流量分析模块、应用控制网关、入侵防御模块、应用交付引擎、下一代防火墙模块等；3.链路聚合：聚合组数≥128组，每组成员≥8个，支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担；4.ACL：支持双向ACL，ACL≥4K；5.QOS：支持每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法，支持精细化的流量监管，粒度可达8K；6.可靠性：双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由。BFD收敛时间<100ms；7.MAC表≥64K；8.路由表≥8K；9.虚拟化：多虚一技术(N:1)，一虚多技术（1:N），支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；10.支持MPLS，SDN/OPENFLOW；11.管理与维护：支持XModem/FTP/TFTP加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置，支持SNMP，WEB网管，支持RMON（Remote Monitoring）。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 4.3 | 千兆SC光模块 | 1000M/1.25G SFP光模块，单纤单模10公里，发射波长1550nm DFB SC口 | 对 | 25 | 工业（制造业） |
| 4.4 | 万兆光模块 | 10G SFP+光模块，单纤单模10公里，发射波长1270/1330nm | 对 | 4 | 工业（制造业） |
| 5 | 系统集成服务 |
| 5.1 | 系统集成服务 | 1.光纤、网线敷设至各办公区域；2.面板及收发器的安装、预留；3.系统核心设备的上架安装并根据现场实际情况进行网络配置及优化；4.光纤熔纤、跳线对接及线材整理；5.设备及网线标签制作；6.配合其余各子系统进行联合调试，确保各项设备功能及性能达到参数要求；7.实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **三、监控中心（包括视频综合管理平台、视频显示控制部分等）** |
| 1 | 监控中心 |
| 1.1 | 解码器 | 1、采用嵌入式架构，专用Linux操作系统，支持对实时视频流以及录像文件进行解码输出。2、具备丰富的接口：≥12路HDMI输出，≥6路BNC输出，≥8路报警输入/输出，≥12路音频输出，≥1路对讲输入/输出，≥1个RS485接口。3、具有开窗漫游功能，任意一路信号显示画面可进行任意漫游、缩放，可在单屏或者多屏的任意位置上叠加显示，图层不少于64层。4、支持黑白名单功能，可设置≥256个黑白名单，当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备，当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示，支持平均分割，支持分割线开启、关闭设置，支持底色设置。5、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色，支持场景切换，各个大屏可同时切换，切换时间不大于1秒。6、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。7、支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式，可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。8、输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示，可将设备当前的解码输出模式设置为1个场景，设备可保存多个场景，场景数量≥48个，并可通过客户端软件切换设备场景。9、解码能力支持≥12路分辨率为4000\*3000（20fps）的H.264、H.265视频图像，≥24路分辨率为4096\*2160（25fps）的H.264、H.265视频图像，≥24路分辨率为3840\*2160（25fps）的H.264、H.265视频图像，≥36路分辨率为2592\*1944（30fps）的H.264、H.265视频图像，≥96路分辨率为1920\*1080（30fps）的H.264、H.265视频图像，≥192路分辨率为1280\*720（30fps）的H.264、H.265视频图像。10、支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口叠加提示信息,支持回形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持≥90°、≥180°左旋和≥90°、≥180°右旋。11、音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC，支持对输入的视频画面进行≥90°、≥180°、≥270°旋转显示，支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。12、支持实时视频流及录像文件同时解码输出显示，历史解码能力与实时流解码能力一致。13、通过设备抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率≥30fps，支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。14、可通过有线网络模式访问设备，通过客户端软件导入和导出设备配置参数。15、设备在-10℃～50℃温度变化范围内，可保持正常工作。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.2 | 专业显示终端 | 1、尺寸：≥55英寸；2、分辨率：≥1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；3、视角：≥178°(水平)/ 178°(垂直)；4、响应时间：≤8 ms (G to G)；5、对比度：≥1200:1；6、亮度：≥700cd/㎡；7、物理拼缝：≤3.5mm；8、音视频输出接口：≥HDMI × 1, ≥VGA × 1, ≥CVBS × 1；9、控制接口：≥RS232 IN × 1，≥RS232 OUT × 1；10、 音视频输入接口：≥HDMI × 1, ≥DVI × 1, ≥VGA × 1, ≥ CVBS × 1, ≥USB × 1；11、功耗：≤ 230 W；12、待机功耗：≤ 0.5 W13、电源：100～240 VAC，50/60 Hz；14、寿命：≥60000 小时。 | 台 | 12 | 工业（制造业） |
| 1.3 | 拼接框架 | 支架特点：1、美观、地脚隐藏；2、性价比高；3、四周包边；4、支持扩容；5、支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.4 | 拼接底座 | 支架特点：1、美观、地脚隐藏；2、性价比高；3、四周包边；4、支持扩容；5、支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 | 套 | 4 | 工业（制造业） |
| 1.5 | 网络键盘 | 设备参数显示屏：10.1英寸TFT LCD；控制方式：网络方式；电源：DC12V/POE；功耗：≤15W；尺寸(宽\*高\*深)：约404mm（长）\*180mm（宽）\*163mm（高）；重量：约1.7KG解码参数最大解码分辨率：4路1080P或1路4K；环境参数工作温度：-10℃--＋55℃；工作湿度：10％--90％；外部接口网络接口：1个；WiFi：1个；串行接口：不支持；语音对讲输入：1个，3.5mm立体声；语音对讲输出：1个，3.5mm立体声；摇杆类型：四维单按键摇杆；USB接口：USB2.0x2；视频接口：DVIx1;HDMIx1。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2 | 系统集成服务 |
| 2.1 | 系统集成服务 | 1.线材敷设及安装，LCD框架安装，设备之间的连接；2.系统内核心设备的上架安装及调试；3.配合其余各子系统进行联合调试，确保各项设备功能及性能达到参数要求；4.线材整理，设备及线缆标签制作；5.实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **四、智能供电系统（能对5间提讯室的照明、审讯系统设备等进行独立电源控制，有定制场景模式，可根据使用角色分配不同设备供电权限）** |
| 1 | 远程供电系统 |
| 1.1 | Knx网关 | ip路由：DC5V 2.5A ；尺寸：约6M；处理器：64位1.4G四核；网络：100M；KNX总线接口；支持Web界面pc控制、移动app控制。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.2 | 总线电源 | 产品参数表：输入 (195~255)VAC,(50~60)Hz；KNX总线电源输出 1路，带电抗器（轮流器）,30VDC+1/-2V,SELV；辅助电源输出 1路，不带电抗器（轮流器）,30VDC+1/-1V,SELV；持续短路电流 ≤1.5A；掉电维持时间 >200ms；额定电流（总线+辅助） 640mA,短路保护；外壳材质 PA66；尺寸（HxWxD) 90mm×108mm×66.5mm；安装方式 DIN35导轨式安装；污染度（IEC60664-1)；防水等级（EN60529) IP20；保护等级（IEC61140)；过载保护（IEC 60664-1)；工作温度 (-5~45)℃C；储存温度 (-25~55)℃C；运输温度 (-25~70)°C。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.3 | 8路20A执行器 | 电压29VDC ,开关执行器, 8路，20A,带机械应急手柄，丁导轨安装 | 个 | 5 | 工业（制造业） |
| 1.4 | 智能面板 | 功能：开关、场景、调光、窗帘控制等功能；直接连接KNX总线。 | 个 | 5 | 工业（制造业） |
| 1.5 | 软件 | KNX设备管理调试软件 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.6 | 红外感应 | 200W三线制红外线人体感应开关智能光控延时开关86型 | 个 | 3 | 工业（制造业） |
| 1.7 | 状态灯 |  | 个 | 3 | 工业（制造业） |
| 2 | 系统集成服务 |
| 2.1 | 系统集成服务 | 1.线材敷设及安装，设备之间的连接；2.系统内核心设备的上架安装及调试；3.确保PC端及手机APP端可对系统远程控制；4.配合其余各子系统进行联合调试，确保各项设备功能及性能达到参数要求；5.线材整理，设备及线缆标签制作；6.实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **五、档案管理系统（建立一个统一的数据交流平台，在规范化档案资料收集整理的前提下，实现档案及文档信息最大化有效利用）** |
| 1 | 档案管理系统 |
| 1.1 | 档案管理系统 | 1.系统为B/S结构，JAVA跨平台开发，MySQL数据库，系统基于模板配置、工作流引擎等业务无关性的设计思想开发核心平台，通过系统配置形成符合国家、地方最新档案管理标准档案管理软件，满足档案（文件）信息采集、存储、管理、检索利用、统计、数据迁移交换、系统管理等一系列业务需求；2.支持多全宗单位管理，支持二层机构单位或各部门按权限录入管理查阅本级单位或本部门数据，档案室统一监管各部门的数据及综合检查管理；3.系统支持现有档案类型业务调整及设置，可设置内容包括录入项、录入规则、录入界面布局、显示规则、查询规则、排序规则、电子文件挂接规则、报表打印样式、功能按钮设置，除提供标准格式报表（封面、目录、备考表）打印外，还支持报表定制、报表数据导出，可按角色授权，可控制菜单权限、功能按钮权限、目录数据浏览权限、原文浏览、下载、打印权限；4.系统标配默认可管理档案（文件）类型包括收发文等待归档文件、文书档案、照片档案、会计档案、基建档案、实物档案、科技档案、音频视频档案、图书资料等基础类档案（文件），针对各行业系统，可通过业务定制功能配置出对应的行业版，满足各行业业务档案的管理需求，如保险业务档案、工程档案、诉讼档案、犯人档案、人事档案、合同档案、工商业务档案。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **六、机房设备（办公大楼一楼新建设一个中心数据机房，包括机房系统集成及配电系统、防雷接地保护系统、照明系统、机房监控及空调制冷）** |
| 1 | 单排冷通道系统 |
| 1.1 | 一体化封闭设备柜系统 | 动力柜包含：柜体、配电、UPS、监控管理单元及辅材、安全管理单元及辅材、PDU、盲板、顶部走线槽等，出厂前子系统全部预制在机柜内，整体到货，降低现场安装难度。1.机柜要求：1) 机柜宽度600、高度2000mm、深度1400mm、采用一体化框架设计结构，不接受封闭框+柜体独立结构，现场组装的形式；2) 为保证机应用需求微模块可采用冷通道全封闭形式，机柜应采用前门为单开玻璃门，后门为双开网孔门；3)机柜载荷应具备静态载荷需≥2400Kg；4) 机柜应具备良好的抗震性能，在配重1000kg工况下，8,9烈度抗地震检测；5) 机柜应具备滚轮和水平调节地脚，便于现场快速安装；6) 机柜顶部应具备钢制走线槽，走线槽应覆盖每个机柜，走线槽的槽位应为两个，可分别布局市电强电、不间断供电（UPS）强电、弱电、光钎；7) 机柜表面颜色应为黑色，电镀处理，外观不可见锈斑；8) 机柜附件配置：盲板、L导轨；柜体后部配备竖直理线板；2.配电单元：1) 配电单元系统外面面板采用1.2毫米优质冷轧钢板，框架采用2.0毫米型钢，结构化设计，采用后部接线方式，便于日常维护，设备应采用正面及后面维修；2) 所有外面板及框架应采用粉末喷涂材料，颜色与机柜协调一致。3) 出厂时需在工厂已安装到同品牌机柜中，无需现场安装；4) 配电单元，机架式安装，高度≤10U；总输入空开容量三相380V/125A, 总输入空开容量三相380V/125A：、空调空开2\*32A/3P、维修旁路空开1\*63A/4P、UPS输出空开1\*63A/3P、PDU配电空开16\*32A/1P、C级防雷保护；3.PDU：1) 竖直安装；单相 32A，输出20位10A国标三扁插座+4位16A国标三扁插座\*1条；4.UPS：1) 高频机UPS，塔式安装，单台UPS尺寸不得大于250\*902\*769；容量：40kVA，三进三出，中文监控及操作界面和全中文远程监控管理界面，应提供全中文显示的LCD显示器，能够显示输入输出电池电压、电流和相关运行状态以及故障告警信息等；2) 输出功率因数：0.9；3) 载时双变换模式工作效率：≥95％；4) 标配通讯接口为RS485； 5)UPS应具备电池节数32~40节偶数可调；6) UPS采用先进的逆变技术，高效节能，具有先进的逆变电路及电源系统，采用UPS直接将输入交流对外输出,利用母线输出能量对输入电压进行互补输出稳定的交流电压,使得部分交流经过双转换,降低了能量损失﹑提高了转换效率；7）UPS具备高效率的UPS系统，UPS主机市电输入电压能对逆变模块输出电压进行补偿，减少UPS系统在经过两次变换后的能量损失，提升UPS效率；5.监控管理单元及辅材：1) 配置监控服务器主机一台，高度1U，含监控平台软件，可实现对微模块内UPS、空调、温湿度、门状态、应急风扇等功能监控。2) 可满足远程监控，通过Web界面，查看系统运行信息、告警信息，进行参数配置。3) 触控屏：配置10寸彩色触摸屏，安装于空调柜，不占用动力柜或综合柜玻璃门；4) 温度传感器\*2个，应安装于机柜前、后部，用于全面、精细地监测柜内微环境对柜内温湿度进行检测。环境量采集器\*1个，可采集机柜内温湿度、柜门状态等变量,通过Modbus RS485上传动环主机；5) 门状态传感器：机柜前后门各配置x1个；6) 机柜的LED照明系统由前门照明和后门照明组成，可分别根据对应的门的开关状态来自动点亮或熄灭；7.安全管理单元：1) 氛围灯预警系统一套：含红蓝双色灯带控制盒及红蓝双色智能控制氛围灯；2) 柜体前门底部需提供应急进风口；3) 声光报警器：红白-RJ45接口。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.2 | 服务器机柜 | IT机柜包含：柜体、应急风扇、PDU、盲板、顶部走线槽等，出厂前子系统全部预制在机柜内，整体到货，降低现场安装难度，缩短建设周期。1.机柜要求：1) 机柜宽度600mm、高度2000mm、深度1400mm、采用一体化框架设计结构，不接受封闭框+柜体独立结构，现场组装的形式；2) 为保证机应用需求微模块采用冷通道全封闭形式，机柜应采用前门为单开玻璃门，后门为双开网孔门；3)机柜载荷应具备静态载荷需≥2400Kg；4)机柜应具备良好的抗震性能，在配重1000kg工况下，8,9烈度抗地震检测；5) 机柜应具备滚轮和水平调节地脚，便于现场快速安装；6) 机柜顶部应具备钢制走线槽，走线槽应覆盖每个机柜，走线槽的槽位应为两个，可分别布局市电强电、不间断供电（UPS）强电、弱电、光钎；7) 机柜表面颜色应为黑色，电镀处理，外观不可见锈斑；8) 机柜附件配置：盲板、L导轨；柜体后部配备竖直理线板；2.PDU：竖直安装；单相 32A，输出20位10A国标三扁插座+4位16A国标三扁插座x1条；3.监控辅材：1) 温度传感器x2个，安装于机柜前、后部，用于全面、精细地监测柜内微环境对柜内温湿度进行检测。环境量采集器\*1个，可采集机柜内温湿度、柜门状态等变量,通过Modbus RS485上传动环主机；2) 门状态传感器：机柜前后门各配置x1个；3) 机柜的LED照明系统由前门照明和后门照明组成，可分别根据对应的门的开关状态来自动点亮或熄灭；4.安全管理单元：1) 氛围灯预警系统组件：红蓝双色智能控制氛围灯；2) 体前门底部需提供应急进风口。 | 个 | 4 | 工业（制造业） |
| 1.3 | 电缆包 | 1、PDU连接电缆；2、应急风扇单元连接电缆。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.4 | 机房专业温控机组系统内机 | 精密空调柜含：空调机组及封闭组件、漏水检测告警装置。1、精密空调机组1：1) 额定制冷量需≥12.5KW，风量≥2500m3/h，采用环保冷媒R410A制冷剂，配置EC风机且风量可调，压缩机位于室内；2) 为保障空调排水不破坏IT设备风险，和保证冷通道冷量上下均匀分布，须采用柜式列间空调，不接受插框式（机架式）空调；3) 送风形式：前后水平送回风；配置EC风机且风量可调，机组的室内风机系统应能够方便的从机组正面取出进行现场维修，提高系统的可维护性；4) 深度高度与并柜机柜保持一致，宽度为300mm，包含封闭框深度1400mm，不接受拼接封闭框；5) 具有加热性能，电加热≥3kW；6) 电气性能应符合IEC标准：输入电压允许波动范围：380V±15%，在此范围内要求机组正常工作；7) 输入频率允许波动范围：50HZ±2Hz，在此范围内要求机组正常工作；8) 温湿度控制功能：应能按要求自动调节单排式微模块柜内温度，具有制冷、加热、除湿功能； 回风温度调节范围：+17℃+30℃；温度调节精度：1℃；相对湿度调节进度5%。温度波动超限应能发出报警信号；9) 控制系统：应具有先进的微处理控制器；机组应具有过压、欠压等报警及故、障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启动等功能；应具备来电延时自启动功能，延时时间1～240s可设；应可通过布置在单排式微模块内发热量较高位置的传感器采集到的温湿度数据，联动关闭或开启压缩机、室内风机；10) 排水方式：兼容上、下排水，支持强排水；11) 走管方式：兼容上/下走管；12) 空调机组应配置漏水检测装置，不定位漏水感应线不小于5米。13) 室外机的冷凝器应具备无极调速功能，应可适应室外-15~45℃时的散热需求；2、精密空调机组2：1）室内机电源：220V/50hz；2）制冷量：≥7.5kw；3）显冷量：≥6.9KW；4）为节省机房空间，室内机尺寸不大于：宽400mm\*深330mm\*高1500mm；5）循环风量：≥2300m3/h；6）能效比：3.1；（随机粘贴一级能效标识）；7）控制精度：具有较高的控制精度，温度调节范围+18℃～+32℃，温度控制精度为±1℃，温度变化率＜5℃/小时；8）要求风机有冗余备份，风机数量≥3并支持在线热插拔维护；9）要求U型蒸发器，大面积广角回风，最大限度减小回风阻力；10）全中文液晶显示器、多级密码保护，远程监控，主备轮巡，短信告警；11）全金属机身，专家级自诊断功能，7\*24小时不间断运行；12）维护简单方便：空调机组100％正面维护。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.5 | 机房专业温控机组系统外机 | 温控组件标准室外机 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 1.6 | 蓄电池 | 1.免维护铅酸蓄电池12V100Ah；2.蓄电池应由正极板、负极板、隔板、槽、盖、安全阀、回流条、端子、电解液等组成。蓄电池结构应保证在使用寿命期间，不得渗漏电解液；3.蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性。 | 只 | 32 | 工业（制造业） |
| 1.7 | 电池柜 | 1、产品用料0.9mm冷扎板及30\*30角钢，表面静电喷塑，耐磨防蚀； 产品包装多层高墙瓦纸箱包装；2、产品特点：（1）避免人体和蓄电池的直接接触；（2）表面优质冷扎及表面静电喷塑，起到防尘、承重的作用。 | 套 | 2 | 工业（制造业） |
| 2 | 屏蔽机柜 |
| 2.1 | 屏蔽机柜 | 37U高度，屏蔽机柜尺寸：约（宽\*深\*高）700\*980\*2000；标准配置：前门密码锁，16A6孔PDU一条，300\*300通风波导窗2个，机柜顶部1个，机柜底部1个，机柜顶部风扇4个，16A电源滤波器1个（功率3500W，屏蔽网线波导管10支，光纤波导管5根）。 | 套 | 2 | 工业（制造业） |
| 3 | 机房动力环境监控系统 |
| 3.1 | 电源监控协议软件模块 | 通过主机自带的通讯接口及厂家提供的通讯协议对UPS进行全面的监测与诊断。UPS一旦出现报警，将自动切换到相应监控子系统的运行画面，越限参数变色显示报警，自动弹出报警画面，通过多媒体语音、电话、短信等方式报警。系统自动记录数据表格和曲线，系统可查询达五年内相应参数值及运行曲线，并可显示查询选定具体时间段的参数值，自动统计该时间短参数的最大值，最小值，方便管理员全面了解UPS的运行状况，及时地发现并解决UPS运行中出现的各种问题。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.2 | 温度监控协议软件模块 | 可对空调进行定时开关机控制和多台空调的轮循控制；通过空调厂家提供的智能通讯接口及通讯协议，系统可实时、全面诊断空调运行状况，监控空调各部件（如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等） 的运行状态与参数，并可远程设置修改空调设置参数（温度、湿度等），远程控制空调的开关机等功能。空调一旦出现报警，越限参数变色显示报警，系统会发出告警。在环境监控系统软件中可对精密空调、普通空调、新风机等可控设备进行定时开关机自动控制和设置不同品牌的多台空调设备之间的轮循控制及主备机设置。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.3 | 水浸传感器 | 实时响应快，响应时间<3s。监测范围广，最大检测距离可达200m。检测灵敏度由拨码开关设定，可适应不同检测水质的漏水检测。提供告警声音输出，可由拨码开关设定开启或关闭。具有 1 路继电器输出，用于输出告警信号或泄漏控制。具有 2 个 LED 状态指示，能迅速直观了解漏液检测系统的工作状态。端口具有 EMC 设计，抗干扰能力强，长期稳定性高。DIN 导轨安装方式。电源输入：7.5～15VDC 工作电流 ≤0.1A；环境温度：-10℃～50℃；环境湿度：10%～90%RH。检测通道数1路，线缆长度200m；检测灵敏度：可设定8种灵敏度；响应时间<3s；继电器输出1路，触点DC30V/1A；检测水质：普通自来水。EMC指标：静电防护，接触放电:±6KV，空气放电:±8KV；EFT防护±2KV。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.4 | 5米感应绳 | 具有强韧的机械性能、耐腐蚀、耐磨损性能，针对水、油等液体的检测。 | 根 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.5 | 漏水监控接口软件授权 | 一旦发生漏水，系统会及时按设定的方式报警，并在漏水监测界面准确显示漏水位置。在软件界面上显示漏水区域，并给出告警，同时能够通过继电器输出控制信号切断泄漏源/供水电磁阀。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.6 | 温湿度传感器 | 液晶显示实时温湿度测量值；提供RS485输出，供主机采集；通讯协议采用标准modbus协议；可经受RS485总线4KV雷击不坏；阻燃绝缘纤维外壳，采用快速端子，安全可靠；供电电源12VDC 电流<10mA；测湿范围0~100％RH，精度±3%（RH25℃时）；测温范围-20℃～80℃ 或 -4℉～176℉，精度±0.2℃（全量程内）工作环境－30~90℃，0~100%RH；最大尺寸约86\*86\*30mm，重量约100g。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 3.7 | 温湿度监控接口软件授权 | 实时检测采集机房内的温度和湿度值，以直观的画面实时显示温湿度数据和变化曲线，可以根据需要设定温湿度报警的阈值（高限值和低限值），一旦温湿度达到相应的阈值就会进行越限报警，提供历史记录供查询。并可根据室内温度情况联动控制空调的开关机等。系统软件可自统计不同区域的日、周、月、年等周期的平均温湿度值报表。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.8 | 辅助继电器 | 消防气体灭火系统接入辅助继电器DC24V | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.9 | 消防监控接口软件授权 | 当监测到发生火灾警情时，系统会自动弹出报警画面，并通过多媒体语音、电话、短信等报警方式第一时间告知管理员，并且系统可自动按设定好的联动控制模式进行联动控制操作，如联动切断门锁电源，联动关闭新风机，联动关闭空调等。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.10 | 三鉴入侵探测器 | 吸顶安装；全方位360°探测；多普勒(效应)+能量分析；微波采用X-Band平面式天线；微波探测范围可调节；动态阀值调节技术，有效防止干扰；全方位自动温度补偿，超强抗误报能力；报警输出NC/NO可选，适应不同的报警主机；人工智能技术，辨别入侵者和干扰信号。• 微波频率：10.525GHz；• 工作电压：DC9-16V；• 消耗电流：≤18mA(DC12V时)；• 环境温度：-10℃～+50℃；• 安装方式：吸顶；• 安装高度：2.5～6m左右；• 探测范围：直径8m（安装高度3.6m时）；• 报警输出：常闭/常开可选；• 防拆开关：常闭；• 尺寸：φ135\*38mm。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.11 | 入侵监控接口软件授权 | 实时监测机房内人体移动或门口人员进出状态，在布防时段，有人体活动时发出报警。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.12 | 微模块环境监控系统集成服务 | 把微模块冷通道内环境监控系统无缝集成到集中监控管理平台系统中，进行统一监控报警管理；微模块厂家免费提供接口协议开发包。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.13 | 监控主机（嵌入式） | 嵌入式一体化监控主机，被监控设备全部集中接入监控主机，接口采用RJ11/RJ45/DB9等标准化接口，方便维护，无需外接接口，设备符合目前行业最为标准的19寸机架式结构要求。主机与模块整合统一归置，扫除机房的接地隐患，提高机房的安全系数。节约机房内有限的电源插座,所有传感器设备的供电部分求由监控主机进行供电，无需外接电源。配合动环软件可以实现UPS监控，配电监控、空调监控、视频监控、门禁监控、温湿度监控、电气火灾检测、防盗监控等。可选配本地声光报警、短信报警、邮件、电话语音报警等通知方式。支持数据采集处理、联动控制、报表浏览等功能，内嵌WEB服务器支持。用户通过IE浏览器查看监控场地环境、设备参数、告警、报表等信息，代替人工巡检，实现无人值守，提高维护效率，降低管理成本。可扩展插卡,即插即用，适合模块化机房无需任何跳线；CPU：不低于I5 3317U 双核四线程1.7GHZ；内存：1xSO-DIMM，DDR3 1333MHz Memory，4G(可选配8G)；硬盘:不小于1T ；以太网口:1个10/100/1000M以太网口；串口:2个RS232，6个RS485串口；IO通道:6DI 2 DO （扩展可增加12路开关量采集+4路开关量控制插卡1个）；USB:4个USB口；插卡选配:12路开关量采集4路控制卡1张,电话语音卡1张（2选1）。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.14 | 数据中心综合管理平台软件 | 监控管理平台数据库选用大型关系型数据库，如SQL Server、MySQL、Oracle、Sybase等，监控数据存储周期大于36个月，支持一机双显、双机热备；V81系统软件平台为组态平台软件由设计程序和运行程序两部分组成；全中文操作及编辑系统，简单易学易用；支持电子地图，3D仿真界面；用户可自定义报警级别及图形、颜色、声音、电话、短信、微信、邮件等报警方式，同一事件可设置一种或多种报警方式；系统提供完整的WEB功能形式进行远程监控管理，授权用户可以通过远程网络访问管理监控系统，内容包括实时状态、历史曲线、事件查询、录像浏览、报警设置等所有功能；具有报表统计、报表导出、报表打印等功能。系统监控界面：界面以图形界面为主，主要监控界面必须为 3D 视角立体机房结构图。要求系统必须为中文操作及编辑系统，简单易学易用， 动态实时显示采集数据。所有报警以电子地图形式弹出、必须有明显提示；多种报警功能：具有电话语音报警、短信报警、声光报警、界面报警、邮件报警等方式，同时具备微信报警功能。环境监控系统具备手机微信告警功能。▲系统界面换肤功能：系统界面可提供快速切换界面风格的功能， 并支持自定义界面皮肤颜色。（**投标文件内提供此功能的软件界面截图证明，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。**）▲多种报警功能：具有电话语音报警、短信报警、声光报警、界面报警、邮件报警等方式，同时具备微信报警功能。环境监控系统具备手机微信告警功能。**（投标文件内提供微信告警功能的界面截图证明，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**定时报警功能：系统有自动定时短信功能，可设置每天或某一天的某一时间给管理员发送短信告知系统运行正常，系统能自动判断是否有报警，如没有则发送系统正常短信，如有故障则发送故障报警，非单纯的被动等待报警事件发生，保证管理员能知道系统在 24 小时不间断运行， 解决用户的后顾之忧。数据管理：要求系统支持数据记录日报、月报、季报、年报、数据分析报表、曲线报表、巡检值班报表、考勤报表、自定义统计报表等，所有报表的配置和生成都在监控系统程序界面中完成，并具备打印、导出功能。▲资产生命周期管理： 可对机房内所有资产设备进行管理，具备“入库—>出库—>派发领用—>故障报修，恢复使用—>回收再使用—>报废（或遗失）”的生命周期管理操作流程。**（投标文件内提供此功能的软件界面截图证明，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**▲远程管理功能：提供完整的 WEB 功能形式以及可通过安装远程客户端形式进行远程监控管理，需同时具备 B/S 及 C/S 两种方式的远程监控管理功能，可根据用户随时选择使用，远程客户端也可实现语音报警功能。**（投标文件内提供同时具备B/S 及 C/S 两种方式的远程监控管理功能的软件界面截图证明，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**系统具备个性化的值班调度，对不同的维护人员设置其管理区域和当班时间，可以当有报警事件发生时准确通知到当班人员，值班调度中具备年份的设置，可以设置包含今后10年内的无规则值班表。**（投标文件内提供此功能的软件界面截图证明，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**▲系统软件具备自主知识产权，具备国家版权局出具的软件著作权登记证书等。**（投标文件内提供证书复印件，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）** | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.15 | Web/Client管理客户端软件 | 可通过TCP/IP、以太网网络访问，支持直接远程浏览器WEB查看，也可通过客户端软件进行监控管理，同时具备B/S及C/S两种模式，查看、控制、管理机房的所有实时监控数据，远程客户端也可实现语音报警等功能。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.16 | 全网通短信电话一体报警服务器 | 全网通短信电话一体报警服务器，可适用于移动、联通、电信等任意一家运行商的手机卡；采用工业端子接口，特别适合于工业现场应用；提供2 路标准RS232 和1 路标准RS485（或RS422）接口，可直接连接串口设备；支持TCP server 功能，可同时支持4 个TCP 连接（可选）；支持双数据中心备份传输及多数据中心同步传输（5 个数据中心）；提供2 路I/O，可实现2 路数字量输入输出；可定制2 路脉冲输出、2 路模拟量输入、2 路脉冲计数功能；支持多种上下线触发模式，包括短信、电话振铃、串口数据触发上下线模式；支持根据域名和IP 地址访问中心；内嵌标准的TCP/IP 协议栈，支持透明数据传输；天线引出线长1米，特性阻抗50欧；标准及频段支持全网：TDD-LTE、FDD-LTE、EVDO、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA1X、GPRS/EDGE。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 3.17 | 短信电话报警功能软件模块 | 实现电话报警功能，可向多个号码拨打电话；能实现分组拨打电话，按排班拨打电话。▲可向多个手机号码发信息；能实现10个以上分组发送信息，按排班发送信息，定时短信报平安功能，具备手机卡话费余额自动查询和显示的功能。**（投标文件内提供此功能的软件界面截图证明，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）** | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 4 | 配电系统 |
| 4.1 | 市电配电箱 | 1、定制成套配电箱，含箱体内各类配件；2、规格：约500\*700\*200；3、含ATS、电量仪、断路器、互感器、指示灯、监测主路市电电压、电流、功率等运行参数，带485通信输出接口；4、断路器等元器件采用国内著名品牌。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 4.2 | LED照明灯 | 1、600\*600 LED灯盘；2、用电功率：50W；3、规格：600\*600嵌入式安装。 | 盏 | 6 | 工业（制造业） |
| 4.3 | 筒灯 | 1、2位单联控制开关；2、86\*86暗埋；3、220V 10A。 | 盏 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.4 | 照明灯控制开关 | 1、5孔市电插座；2、86\*86暗埋；3、220V 10A。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 4.5 | 暗装插座 | 1、规格WDZ-YJY4×25+1×16mm²；2、执行标准：GB/T12706.1-2020；3、额定电压：0.6/1KV。 | 个 | 5 | 工业（制造业） |
| 4.6 | 市电输入主电缆 | 1、规格WDZ-YJY4×16+1×10mm²；2、执行标准：GB/T12706.1-2020；3、额定电压：0.6/1KV。 | 米 | 88 | 工业（制造业） |
| 4.7 | 输入输出电缆 | 1、规格ZR-RVV3\*6mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 18 | 工业（制造业） |
| 4.8 | PDU电源线 | 1、规格ZR-RVV5\*4mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 100 | 工业（制造业） |
| 4.9 | 冷却机组电源线 | 1、规格ZR-RVV3\*6mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 16 | 工业（制造业） |
| 4.10 | 市电插座电源线 | 1、规格WDZ-YJY3\*2.5mm²；2、执行标准：GB/T12706.1-2020；3、额定电压：0.6/1KV。 | 米 | 52 | 工业（制造业） |
| 4.11 | 电源线（照明） | 1、规格ZR-RVV3\*1.5mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 80 | 工业（制造业） |
| 5 | 气体消防系统 |
| 5.1 | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 1.采用预制式全淹没七氟丙烷气体灭火系统（无管网），储瓶规格：约90L；2.设计浓度为8%，气体喷放时间为8秒，灭火时间：≤10s，灭火浸渍时间5分钟；3.启动方式：自动、手动、机械应急手动启动；4.系统工作压力：2.5 MPa（20℃）。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 5.2 | 七氟丙烷灭火药剂 | 1.纯度≥99.9%；2.水分≤1mg/kg；3.酸度≤1mg/kg；4.蒸发残留物≤0.001%。 | kg | 97 | 工业（制造业） |
| 5.3 | 气体灭火控制器 | 1.交流输入电压：220V, 50Hz；2.交流输入功率：≤100W；3.直流备电：DC24V/5Ah,全密封免维护蓄电池；4.使用环境温度：0℃～40℃；相对湿度：≤95 (不凝露)；5.容量：2区,回路容量≤160点；6.24V电源最大输出电流：2A（瞬态输出可达3A）；7.总线长度：≤1500米；8.外形尺寸：约500mm×340mm×111mm。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 5.4 | 紧急启动按钮 | 1.使用环境温度：-10～+50℃；2.工作电压：16V～32V；3.启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下启动”按键 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 5.5 | 声光报警器 | 1.使用环境温度：-10℃～55℃；相对湿度：≤95 RH (不凝露)；2.电源电压：DC 24V；3.动作电流：≤75mA（平均值）；4.报警声压级：距正前方3m处≥ 75dB（A计权）；变调周期：1.5s～2.5s；5.基本闪光频率：60～90次/分；6.线制：电源（无极性）。 | 个 | 3 | 工业（制造业） |
| 5.6 | 放气指示灯 | 1.工作电压：DC22~28V； 工作电流：＜280mA；2.适用温度：-10℃~50℃；湿度：≤95%RH。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 5.7 | 感烟探测器 | 1.使用环境温度：－10℃ ～ +50 ℃；2.使用环境湿度：≤95% RH（不凝露）；3.总线工作电压：DC24V脉动电压；4.报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮；5.外壳护等级：IP30。 | 只 | 3 | 工业（制造业） |
| 5.8 | 感温探测器 | 1.使用环境温度：－10 ℃ ～ +50 ℃；2.使用环境湿度：≤95% RH（不凝露）；3.总线工作电压：DC24V脉动电压；4.动 作 温 度：56℃ ～ 66℃（出厂设置为56℃）；5.报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮；6.外壳防护等级：IP30。 | 只 | 3 | 工业（制造业） |
| 5.9 | 自动泄压装置 | 1.尺寸：约305×305（mm）；2.有效泄压面积：0.07平方米。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 5.10 | 呼吸器 | 1.符合公安部标准GA209－1999规定；2.防护时间：≥30分钟。 | 套 | 2 | 工业（制造业） |
| 5.11 | 应急照明灯 | 1.工作电压：交流220V 50Hz；2.使用环境温度：0℃～50℃；3.输入电压:AC220V/50HZ；4.光源类型: LED；5.应急时间:90min；6.工作模式:持续式；7.充电时间:≥24；8.安装方式:挂壁式；9.开关类型：停电自动亮；10.插头规格：三眼插头。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 5.12 | 安全出口灯 | 1.工作电压：交流220V 50Hz；2.使用环境温度：0℃～50℃；3.输入电压:AC220V/50HZ；4.功率:3W LED；5.应急时间:90min；6.工作模式:持续式；7.充电时间:≥24；8.安装方式:挂壁式。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 5.13 | 消防线路及安装调试 | 1、管架制作安装；2、电控线路、设备安装；3、设备调试等。 | 项 | 1 | 工业（制造业） |
| 5.14 | 二氧化碳灭火器 | 3KG手提式二氧化碳灭火器，含灭火器箱 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 6 | 机房防雷接地系统  |
| 6.1 | 专用接地线1 | 1、规格ZR-BVR35mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 30 | 工业（制造业） |
| 6.2 | 专用接地线2 | 1、规格ZR-BVR16mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 25 | 工业（制造业） |
| 6.3 | 专用接地线3 | 1、规格ZR-BVR6mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 60 | 工业（制造业） |
| 6.4 | 编制铜带 | 1、6mm宽编制铜带；2、国内优质产品。 | 米 | 80 | 工业（制造业） |
| 6.5 | 等电位连接铜排 | 1、规格：≥30mm\*3mm；2、材质：国标 T2 铜；3、含铜量：含量≥99.95%左右；4、铜排表面光滑平整、无裂纹、起皮、夹渣、气孔等现象；5、尺寸偏差±0.5mm；6、硬度：HB≥65；7、抗拉强度：≥300N/mm2；8、密度：20℃铜排密度约 8.95g/cm3；9、电阻率：≤0.017772Ωmm2/m。 | 米 | 36 | 工业（制造业） |
| 6.6 | 绝缘子 | SM40优质绝缘子，含φ8\*60膨胀螺钉。 | 个 | 36 | 工业（制造业） |
| 6.7 | 铜铁转换头 | 1、定制，含开凿柱子及回补、焊接钢筋；2、规格：约4\*40\*250mm；3、紫铜、无氧铜及镀锌钢材材质。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 6.8 | 机柜等位连接器 | 1、规格：3\*30\*465mm；2、19英寸标准机柜内安装；3、紫铜、无氧铜材质。 | 套 | 6 | 工业（制造业） |
| 6.9 | 二级防雷器 | 1、标称工作电压：380V AC；2、最大持续工作电压：385V AC；3、标称放电电流：20kA（8/20μs）；4、最大通流容量：40kA（8/20μs）；5、保护水平：1.8kV(In); 1.5kV(10kA 8/20μs)；6、保护模式：L1/L2/L3，N-PE；7、响应时间：≤25ns；8、外形尺寸：约95×72×65mm；9、推荐接线线径：L/N≥2.5mm²； PE≥6mm²；10、防护等级：IP20；11、安装方式：35mm导轨安装；12、工作环境：环境温度：－40℃～＋85℃；13、相对湿度：≤95%；海拔≤3km。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 6.10 | 门窗、桥架、线管等电位连接措施 | 机房内所有金属物体，包含门窗、桥架、线管等连接 | 项 | 1 | 工业（制造业） |
| 6.11 | 防雷检测 | 建设完成后由第三方公司进行防雷检测，并出具检测报告。  | 项 | 1 | 其他未列明行业 |
| 7 | 机房新风系统 |
| 7.1 | 全热交换器（500m³/H） | 1、电源：220V 50Hz；2、功率：255/215W；3、风量：350/305㎥/h；4、静压：295/285Pa；5、噪音：42/40dB；6、温度交换率：制冷50/55%，制热77/81％；7、焓交换率：制冷59/63％，制热68/71%。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 7.2 | 液晶屏控制器 | 1、86底盒暗装方式；2、高、低风量调节；3、可设定定时开启、关闭时间；4、PVC面板、LED液晶显示屏。 | 个 | 1 | 工业（制造业） |
| 7.3 | 新风管道 | 1、φ150阻燃风管；2、国内优质产品；3、符合阻燃产品。 | 米 | 22 | 工业（制造业） |
| 7.4 | 室外防水风口 | 金属防水、防虫风口；1、304不锈钢材质；2、φ150接口；3、具备防虫网格窗口。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 7.5 | 铝合金风口 | 1、方形散流器，含套接风帽；2、规格300\*300；3、铝合金优质材料。 | 只 | 2 | 工业（制造业） |
| 7.6 | 室外风口开孔 | 1、人工开孔；2、开孔规格φ150；3、含孔洞回补。 | 个 | 2 | 工业（制造业） |
| 7.7 | 新风电源及控制线缆 | 1、规格ZR-RVV3\*1.5mm²；2、执行标准：GA306.1-2007；3、额定电压300/500 V。 | 米 | 30 | 工业（制造业） |
| 8 | 管线、桥架及其他 |
| 8.1 | 强电镀锌金属桥架 | 1、规格200\*100\*1.0；2、所有桥架水平弯通，变径和三通等，能结合使用现场情况就地制作完成； 3、材质：镀锌金属材质。  | 米 | 28 | 工业（制造业） |
| 8.2 | 开放式弱电桥架 | 1、开放式网格桥架，规格300\*100\*φ5；2、材质：镀锌；3、含网格桥架、Ω横档、加强条、卡扣、机柜支架、出线板配件。 | 米 | 12 | 工业（制造业） |
| 8.3 | 镀锌线管 | 1、规格：φ20；2、长度2800mm；3、材质：镀锌金属材质。 | 米 | 80 | 工业（制造业） |
| 8.4 | 设备承重架 | 机柜、电池柜、散热机组采用L50\*5镀锌角钢现场焊接成型，焊点须满焊并做防锈处理。 | 套 | 11 | 工业（制造业） |
| 8.5 | 防水围堰 | 1、采用80\*100mm混凝土现场制作；2、围堰内外涂刷2遍防水层；3、含排水管路安装。 | 套 | 2 | 建筑业 |
| 8.6 | 孔洞封堵 | 防火泥或水泥砂浆进行孔洞封堵 | 项 | 1 | 建筑业 |
| 9 | 等保2.0环境基础工程 |
| 9.1 | 铝合金微孔天花 | 1、铝合金微孔顶板规格：≥600×600×0.8mm，以 1001H24、3003H24 国际标准铝材热轧铝合金板材为基材；2、静电粉末喷涂：表面采用进口粉体，涂层厚度大于或等于80um；3、易于剪切，收边方便，并有一定屏蔽作用，精度高、密度好；4、微孔造形，带防尘隔热 PE 膜：天花采用微孔造形，可以 保证室内空气泄漏量能够满足回风要求，同时可以保持机房 空间的美观性。天花背面带有一层防尘隔热膜，可保证机房 的洁净度和有效的热隔离；5、饰面：天花饰面选用防污、防腐、耐磨的聚脂粉末漆，要 求漆层完全覆盖金属表面，漆面附着力要强，能耐擦划、耐 弯曲，耐潮湿和盐渍，长期使用，不出现色差现象；6、防火：天花经过严格测试，不易燃烧，且能够有效地阻止 火势的传播，符合有关的建筑物防火条例和规定；7、耐用性：产品使用寿命可达 15 年以上，并能保证 10 年内 不褪色。 | m² | 30.4 | 建筑业 |
| 9.2 | 天花龙骨、五金配件 | 1、吊顶轻钢龙骨架规格：U38×12×0.5，中距<120mm，镀锌轻钢冲压形成；2、结构安全可靠：由于轻钢龙骨具有强度较高、刚度较大等 优良特点，因此，用其制成的结构非常安全可靠； 3、抗冲击性能好；4、抗震性能良好:轻钢龙骨和面层常采用射钉、抽芯铆钉和 自攻螺丝类可滑动的连接件进行固定，其抗震性能良好,在地 震剪力的作用下，隔断仅产生支承滑动，而轻钢龙骨和面层 本身受力甚小，不会产生破坏。 | m² | 30.4 | 工业（制造业） |
| 9.3 | 天花收边条 | 1、规格：L30\*30；2、材质：铝合金材质；3、颜色：白色。 | m | 32 | 工业（制造业） |
| 9.4 | 保温棉 | 1、厚度20mm；2、防火等级：B1级；3、规格约8000mm\*1500mm\*20mm；4、产品符合GB/T17794-2008及GB 8624-2012国家标准。 | m² | 35.91 | 工业（制造业） |
| 9.5 | 保温棉胶水 | 1、规格：7.0L桶装。2、胶液澄清、气味小，不含苯类等有毒物质，使用方便。3、涂胶后表干较快，表干后一经接触便有很强的初粘力。4、应用范围广，可粘接包括部分金属在内的多种材料。5、适用于柔性物体的粘接，能由于膨胀收缩引起的应力集中。6、耐温性能好，充分干燥固化后，可在－40℃至60℃条件下使用。 | 桶 | 2 | 工业（制造业） |
| 9.6 | 天面防尘漆 | 1、用于天面防尘，涂刷不小于二遍；2、防尘漆附着力强，易清洁，产品要求符合相关国家标准。 | m² | 34.2 | 工业（制造业） |
| 9.7 | 防静电活动地板  | 1、约600mm×600mm×35mm，灰白，无边；2、HPL贴面，厚度≥1.2mm，平面度≤0.5mm，45°倒角处理；3、集中载荷≥450kg，均布载荷≥2200kg；4、地板重量12.5±0.5kg/pc；5、极限尺寸偏差600±0.1㎜ ；6、地板系统电阻1×106～1×1010Ω；7、水泥填充采用425#国标水泥；8、表层三氧化二铝耐磨层，厚度30g/cm2,耐磨转数≥2000转；9、防火指标：基材A级，不燃；贴面FV-1级。 | m² | 30.4 | 工业（制造业） |
| 9.8 | 静电地板支撑脚及横梁 | 1、横梁、支撑脚采用镀锌工艺制作，有效防止腐蚀及生锈；2、横梁、支撑脚安装高度250mm；3、厚度≥1.0mm。 | m² | 30.4 | 工业（制造业） |
| 9.9 | 地板周边支撑角钢安装  | 1、规格：≥4×40mm 镀锌角钢，防锈处理，要求符合相关国家标准； 2、持久耐用：镀锌角钢具有表面光泽，锌层均匀，无漏镀， 无滴溜，附着力强，抗腐蚀能力强的特性，在郊区环境下， 标准的热镀锌防锈厚度可保持 50 年以上而不必修补； 3、可靠性好：镀锌层与钢材间是冶金结合，成为钢表面的一 部份，因此镀层的持久性较为可靠； 4、镀层的韧性强：镀锌层形成一种特别的冶金结构，这种结 构能承受在运送及使用时受到机械损伤；5、全面性保护：镀件的每一部分都能镀上锌，即使在凹陷处、 尖角及隐藏处都能受到全面保护。 | m | 32 | 工业（制造业） |
| 9.10 | 机房入口台阶 | 1、防静电地板制作，不锈钢压边条，要求符合相关国家标准；2、采用规格：≥4×40mm 镀锌角钢固定，防锈处理，要求符合相关国家标准；3、安装要求达到平整、牢固。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 9.11 | 保温棉 | 1、厚度20mm；2、防火等级：B1级；3、规格8000mm\*1500mm\*20mm；4、产品符合GB/T17794-2008及GB 8624-2012国家标准。 | m² | 31.92 | 工业（制造业） |
| 9.12 | 保温棉胶水 | 1、规格：7.0L桶装。2、胶液澄清、气味小，不含苯类等有毒物质，使用方便。3、涂胶后表干较快，表干后一经接触便有很强的初粘力。4、应用范围广，可粘接包括部分金属在内的多种材料。5、适用于柔性物体的粘接，能由于膨胀收缩引起的应力集中。6、耐温性能好，充分干燥固化后，可在－40℃至60℃条件下使用。 | 桶 | 2 | 工业（制造业） |
| 9.13 | 镀锌保护板 | 1、厚度0.6mm厚度；2、具有较厚的致密的纯锌层覆盖在铁板表面上，它可以避免钢铁基体与任何的腐蚀溶液的接触，保护钢基体免受腐蚀；3、具有铁—锌合金层，结合致密，在海洋性盐雾大气及工业 性大气中表现特有抗腐蚀性；4、锌具有良好的延展性，其合金层与钢基附着牢固，因此镀锌钢板可进行冷冲、轧制、拉丝、弯曲等各种成型而不损坏镀层。 | m² | 39.816 | 工业（制造业） |
| 9.14 | 不锈钢地脚线 | 1、规格：304不锈钢，100mm高，内衬9mm阻燃板做基础，要求符合相关国家标准；2、安装方便，经久耐用，不锈钢踢脚线在安装的时候十分方便；3、不锈钢的材质质地坚固，使用寿命长，无需日常维护；4、不锈钢踢脚线，因其不锈钢材质的关系，在效果上显得 十分高大气上档次，看上去现代感十足； 5、加工性能好，不锈钢的可塑性在所有踢脚线中是最好的， 下料、剪切、弯曲，多种复杂工艺它都可以驾驭，适用于复 杂的家装过程。 | 米 | 24 | 工业（制造业） |
| 9.15 | 结构胶 | 1、更强的黏着力，尤其对PP、玻璃、铝材、铁、不锈钢等基材具有良好的黏着力；2、高模量，可承受25%的伸张与变位能力而不影响黏着力；3、良好的耐候性，可经受长时间湿热及户外的紫外线，并且不黄变。4、固化速度快，提高产品或户外安装的效率；5、性状：膏状；比重： 约1.2g/ml；表干时间：约30min；固化时间：约2至5d 硬度（shoreA）： 38；伸长率：100%；抗拉强度： 3Mpa；剥离强度：7Mpa；绝缘强度：20KV/mm；体积电阻率：3×1015Ωcm；捷电常数（1.2MHz） 2.8；净重：约750g/支。 | 瓶 | 12 | 工业（制造业） |
| 9.16 | 水性地坪漆 | 1、采用水性地坪漆，涂刷不小于二遍；2、地坪漆附着力强，易清洁，防潮、防潮，产品要求符合相关国家标准。 | m² | 30.4 | 工业（制造业） |
| 9.17 | 墙面彩钢板 | 规格：1200mm\*3000mm，金属复合墙板；1、成品厚度 12mm； 2、表面材料：热溶镀锌彩钢板外烤抗静电耐火漆，钢板基板 厚为≥0.6mm；3、墙板连接边：滚压工艺制成波浪线 M 型耳朵边，保证墙板 平整； 4、装饰压条：铝合金按压扣式装饰压条；5、防火性能：耐火 2 小时检验合格，A 级防火检验合格；6、材质：基层为钢骨架，采用一定规格的型材钢相互连接，并固定形成钢骨架网络，面层为复合板材，内层是防火石膏 板，表面粘贴≥0.6mm 厚彩色钢板，钢板漆面，其表面光滑 整齐，墙板表面色泽好，工艺精确；7、饰面：涂装表面均匀，不产生灰尘，无色差，涂装附着力 强，不会剥落、龟裂。金属饰面质感强、板与板之间有嵌条 均匀连接，立体感强； 8、性能：外部构造以烤漆钢板、衬以石膏板为主，内部为空 气层或岩棉以双面壁构造，符合国家 GB/T50121-2005《建筑 隔声评价标准》，计权隔声量检验达≥45dB，拥有优异的隔 热、隔音、防静电性能；9、防火：彩钢板及辅料均由不燃材质构成，通过国家标准建 筑构件耐火试验方法：GB/T 9978-1999 耐火性能认证，适用 于建筑法中特殊规定。 | m² | 75.6 | 工业（制造业） |
| 9.18 | 彩钢板龙骨 | 1、规格：轻钢龙骨≥75mm×40mm；2、要求符合相关国家标准；3、龙骨以冷轧连续热镀锌钢带为原料，通过冷弯工艺，复合 轧制而成的合理“T”型断面结构的薄壁型材；4、为不燃 A1 级产品。具有防火、防潮、防水、安装快捷、使用寿命长等优点。 | m² | 75.6 | 工业（制造业） |
| 9.19 | 彩钢板阴阳角 | 1、规格：约3000mm\*10mm\*3m；2、表面材料：热溶镀锌外烤抗静电耐火漆，厚为≥1.0mm；3、与彩钢板颜色一致；4、防火等级：A1不燃级。 | 根 | 12 | 工业（制造业） |
| 9.20 | 保温棉 | 1、厚度约20mm；2、防火等级：B1级；3、规格约8000mm\*1500mm\*20mm；4、产品符合GB/T17794-2008及GB 8624-2012国家标准。 | m² | 120.96 | 工业（制造业） |
| 9.21 | 保温棉胶水 | 1、规格：7.0L桶装；2、胶液澄清、气味小，不含苯类等有毒物质，使用方便。3、涂胶后表干较快，表干后一经接触便有很强的初粘力。4、应用范围广，可粘接包括部分金属在内的多种材料。5、适用于柔性物体的粘接，能由于膨胀收缩引起的应力集中。6、耐温性能好，充分干燥固化后，可在－40℃至60℃条件下使用。 | 桶 | 4 | 工业（制造业） |
| 9.22 | 单开甲级钢制防火门 | 1、规格：约1000mm×2200mm；2、防火等级：甲级，符合有关防火规范；3、材质：金属镀锌材质；4、含门洞扩大、回补及修复。 | 套 | 1 | 工业（制造业） |
| 9.23 | 墙面防尘漆 | 1、用于天面防尘，涂刷不小于二遍；2、防尘漆附着力强，易清洁，产品要求符合相关国家标准。 | m² | 126.4 | 工业（制造业） |
| 9.24 | 砖墙隔断 | 轻质环保砖做隔断，两面水泥砂浆找平。门洞做过梁处理。 | m² | 1 | 建筑业 |
| 9.25 | 墙面刮白 | 腻子刮白，最少2遍并进行打磨处理。 | m | 1 | 建筑业 |
| 9.26 | 封窗 | 约40\*20\*1.2镀锌金属龙骨及9mm阻燃板封窗。 | m | 1 | 工业（制造业） |
| 9.27 | 玻璃防晒隔热膜 | 黑灰，透光率：0.5%，反光率：20%，隔热率：80%。 | 樘 | 1 | 工业（制造业） |
| 10 | 二级等保设备 |
| 10.1 | 安全网关1 | 1.1U机架式设备（非软件、非安可系统），单电源，标准配置板载8个10/100/1000M自适应电口、2个SFP光接口和2个SFP+光接口,1个Console口， 包括16个SSLVPN 并发用户数（最大300）、16个IPsecVPN 并发隧道数（最大1000），2个扩展插槽，支持扩展板卡。含3年硬件质保和功能模块升级服务；2.网络处理能力6Gbps，并发连接≥200万，每秒新建连接8万/秒，含应用控制、URL过滤、IPSec VPN、SSL VPN等功能；3.产品必须支持IPv6下静态路由及策略路由、动态路由，动态路由应包括RIPng、OSPFv3、BGP4+；4.支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查；5.产品必须支持路由模式、透明模式的HA高可靠性部署，可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步；HA高可靠性部署支持接口联动，某个端口失效（DOWN），属于同一接口组中其他端口都会进入失效状态（DOWN）；HA高可靠性部署支持配置接口权重；支持链路探测；▲6.产品必须支持与杀毒软件或终端管理软件联动，实现基于终端健康状态的访问控制；7.产品支持业务接口下Netflow功能，能够通过Netflow实现对网络进行监控，对接口流量进行抓包，并在可将Netflow抓包文件数据外发；▲8.所投产品必须支持VTEP（VxLan Tunnel EndPoint）模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI（VXLAN Network Identifier）、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑定；▲9.所投产品必须支持MPLS流量透传；支持针对MPLS流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能；10.所投产品必须支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame；11.产品必须支持全面的NAT转换配置，包括一对一，一对多，多对一的源、目的地址转换，并至少支持FULL\_CONE模式和SYMMETRIC模式；▲12.支持出站的DNS代理功能，支持在不更改内网终端设备DNS服务器地址设置的情况下，将DNS解析请求发送至指定的DNS服务器，并代理原DNS服务器返回解析结果；13.产品必须设备接口支持配置IPv6地址，并可使用IPv6地址管理设备；支持IPv6手动及自动的IP/MAC探测及绑定；14.产品必须支持NAT64，NAT66、NAT-PT等种IPv4/v6过渡技术，支持针对ICMPv6以及IPv6扩展头防护功能；▲15.产品必须支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤，应用至少包含即时通讯、常用协议、文件共享、论坛、博客、网页邮件五种分类；16.产品必须支持多调度类相互嵌套最大5级的带宽管理设置。支持设置每IP最大或最小带宽，支持对每IP进行带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配；17.所投产品支持灵活的服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 10.2 | 安全网关2 | 1.1U机箱（非软件、非安可系统），标准配置板载8个10/100/1000M自适应电口和2个SFP光接口,1个Console口，包括16个SSLVPN 并发用户数（最大100）、16个IPsecVPN 并发隧道数（最大100）；2.网络处理能力2Gbps，并发连接≥100万，每秒新建连接2万/秒，含应用控制、URL过滤、IPSec VPN、SSL VPN等功能。含三年特征库升级，三年硬件维保服务；3. 产品必须支持IPv6下静态路由及策略路由、动态路由，动态路由应包括RIPng、OSPFv3、BGP4+；4.支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查；5.产品必须支持路由模式、透明模式的HA高可靠性部署，可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步；HA高可靠性部署支持接口联动，某个端口失效（DOWN），属于同一接口组中其他端口都会进入失效状态（DOWN）；HA高可靠性部署支持配置接口权重；支持链路探测；▲6.产品必须支持与杀毒软件或终端管理软件联动，实现基于终端健康状态的访问控制；7. 产品支持业务接口下Netflow功能，能够通过Netflow实现对网络进行监控，对接口流量进行抓包，并在可将Netflow抓包文件数据外发；8.所投产品必须支持VTEP（VxLan Tunnel EndPoint）模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI（VXLAN Network Identifier）、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑定；▲9.所投产品必须支持MPLS流量透传；支持针对MPLS流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能；10.所投产品必须支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame；11.产品必须支持全面的NAT转换配置，包括一对一，一对多，多对一的源、目的地址转换，并至少支持FULL\_CONE模式和SYMMETRIC模式；▲12.支持出站的DNS代理功能，支持在不更改内网终端设备DNS服务器地址设置的情况下，将DNS解析请求发送至指定的DNS服务器，并代理原DNS服务器返回解析结果；13.产品必须设备接口支持配置IPv6地址，并可使用IPv6地址管理设备；支持IPv6手动及自动的IP/MAC探测及绑定；14.产品必须支持NAT64，NAT66、NAT-PT等种IPv4/v6过渡技术，支持针对ICMPv6以及IPv6扩展头防护功能；▲15.产品必须支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤，应用至少包含即时通讯、常用协议、文件共享、论坛、博客、网页邮件五种分类；16.产品必须支持多调度类相互嵌套最大5级的带宽管理设置。支持设置每IP最大或最小带宽，支持对每IP进行带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配；17.所投产品支持灵活的服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 11 | 系统集成服务 |
| 11.1 | 系统集成服务 | 1.线材敷设及安装，核心设备上架、安装；2.系统内各子系统设备的安装及联调；3.确保各项设备功能及性能达到参数要求；4.机房环境按照等保2.0标准进行升级；5.线材整理，设备及线缆标签制作；6.实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施；7.膨胀钉、焊条、防锈漆、螺杆、螺母、玻璃胶等；8.辅材符合机房防火等级要求；9.国内优质材料；10.机房清洁服务。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **七、智能语音系统（为办案、会议提供统一的智能语音识别、语音转写、语音合成、语音接口服务）** |
| 1 | 语音输入法系统 |
| 1.1 | USB台式麦克风 | 1、指向性：全指向MIC，通过算法实现降噪和指向；2、供电需求：USB接口 5V/500mA；3、发言开关：触摸感应；▲4、系统兼容：cpu龙芯+操作系统中标麒麟V7.0（通用版），兼容WindowsXP/win7/win10、uos；5、频率响应：20Hz-7.5kHz（-3dB）；6、信噪比：>80dB A+（线路）；7、失真比：<1%（at 1kHz）；8、灵敏度:-44±3dB/1V/Pa（at 1kHz）；9、配合自主研发的专业软件，可自由切换指向性、噪音处理、拾音角度；10、麦克风特设长按和短按模式切换，适合不同使用场合；11、能够实现软硬件双向联动。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 1.2 | 系统操作终端 | CPU：FT D2000\*1；内存：不小于8G；硬盘：不小于256G SSD+1T HDD；显卡：不小于1G 显卡；显示器：不小于23.8寸显示器；内置DVD光驱，千兆网卡，300W电源，键鼠套装。 | 台 | 2 | 工业（制造业） |
| 2 | 智能语音会议系统终端 |
| 2.1 | 会议记录客户端 | 针对每个会议室应用端建设要求如下：1、用户登录管理用户通过账号密码登录系统，以保障系统使用安全。登录系统后首页会展示此账号相关的预期会议安排，并允许发起临时性会议，提供发起会议并记录会议内容等相关功能。2、会前资料准备系统提供标准的数据接口,支持根据排期以及人工制定的规则定期从相关材料或业务系统中对接相应的材料，如从会议流程管理系统中对接卷宗档案等。对于材料导入的时间支持自定义配置，确保获取的材料符合所需。3、会中议题控制系统应提供会议议题的控制功能，用户点击进入某个会议后，可以看到会议中的具体议题、进入对应的会议记录。对于多个议题的会议，用户可以通过点击不同的议题，切换相关议题，同时，转写内容以及会议记录内容也随之切换到相应的议题，方便对多个议题的内容进行快速切换和准确记录。支持在会议中针对议题上传材料，并可对材料进行展示和导出操作，方便对于会中材料的共享和交流。4、实时语音转写系统需要从会场内的调音台通过声卡设备实施接收音源信号，并针对连续中文语流进行实时语音转写识别，并持续进行转写结果文本内容的实时输出，在客户端界面上呈现。系统支持在实时语音转写过程中，提供语气词过滤、自动分段等功能，自动优化文字转写和显示结果。具体包括：自动分段：能够在会议内容实时语音转写成文字的过程中，提供智能分段机制，让系统自动结合前后文语义、停顿时长等进行分段。语气词过滤：能够在实时语音转写开始前或者进行文稿整理时，将语气词和多余的词汇去除，以保证文稿的规整。关键词优化：需要提供关键词优化功能，提前录入人名、地名、专业词汇等专有名词，就能有效提升该关键词的识别准确率。资料自主学习：系统会对书记人员提前导入的会议相关资料自动学习，自动检出材料中行业或术语等关键热词，提升系统对会议过程中特定人名、地名、公司名、证据名、法言法语等特定词汇的识别准确率。5、会议内容编辑系统支持在实时语音转写过程、对转写文本结果进行编辑，对于重点内容应提供标记操作。会议内容编辑时，支持与语音转写进行同步编辑，包括新增、修改、删除、多行编辑功能。支持全键盘操作及鼠标右键快捷菜单，使得编辑效率大幅提升。在编辑格式上，提供了字体类型、大小、颜色设置功能，在线完成排版。提供基于角色的信息筛选功能，通过角色筛选，筛选相关角色的发言文本，提炼重要信息，减少记录人员的工作强度。系统提供会议纪要标注功能，通过对文本重点标注，实现标记回听和重点文本导出功能；系统提供会议记录归档功能，归档后的会议记录无法进行修改和编辑；系统提供音频资料回听功能，对于会议期间播放的音频资料，支持进行转写，支持wav等多种格式。6、会议记录管理系统支持对历史会议进行查看和删除，支持对整个会议音频资料进行回听，增加会议内容的准确性。对于高涉密会议，可以根据用户需求清除会议记录，不留痕迹，确保会议信息的安全性。7、会议内容导出系统提供会议内容导出功能，导出内容包括但不限于会议纪要、会议录音、分角色摘要等，可将会议内容导出到本地文件夹便于传阅应用。▲8、系统兼容① cpu龙芯+操作系统中标麒麟；② 长城服务器+操作系统银河麒麟。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 2.2 | 智能媒体主机 | 1、音频输入参数：（1）频响：20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB)；（2）动态范围：最高92dB，A计权；（3）噪声级别：-92dB，A计权；（4）阻抗：20kohm；（5）输入电平：+4dBu；（6）可调节增益范围：0dB~51dB（数字调节）。2、音频输出参数：（1）频响：20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB）；（2）动态范围：最高92dB，A计权；（3）噪声级别：-92dB，A计权；（4）阻抗：470ohm；（5）输出电平：+4dBu。3、接口默认数字音频参数：（1）采样率：16k/48k；（2）位深：16bit；（3）通道：≥12通道；（4）光纤同步接口：input\*1，output\*1。 | 台 | 1 | 工业（制造业） |
| 3 | 同步录音录像审查系统 |
| 3.1 | 软件客户端 | 部署在办案终端电脑上的应用系统，提供人机交互的可视化入口。1、案件数据获取：系统可支持本地上传和第三方系统对接导入。2、案件材料处理：系统可以针对每个案件生成审查列表，对待审查案件通过图文识别、离线转写、自动分段、文本顺滑、笔录拼接等后台引擎技术能力进行处理。3、审查模型配置：系统可以自定义对审查模型、关键字分组等进行设置。**（投标文件内提供所有功能截图，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**4、审查结果输出：系统支持对静音区标注、禁词抓取、笔录检索、异常点预警、精准定位、笔录反查录像、审查结论生成与导出。**（投标文件内提供所有功能截图，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**5、文本场景下的识别率：在简单文本场景下，对中文印刷体图片文字进行识别，准确率≥98%。**（投标文件内提供有效的检测报告等证明材料，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**6、表格场景下的识别率：在表格图片的场景下，对中文印刷体图片文字进行识别准确率≥99%。**（投标文件内提供有效的检测报告等证明材料，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。）**7、系统对接：系统可与区检语音云平台无缝对接。**（投标文件内可提供原厂出具的对接承诺函，并加盖投标人电子公章。）** | 台 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 4 | 系统集成服务 |
| 4.1 | 系统集成服务 | 1.线材敷设及安装，设备之间的连接；2.系统内核心设备的上架安装及调试；3.与无纸化会议系统及远程提讯系统联合调试，确保语音识别功能正常使用；4.确保各项设备功能及性能达到参数要求；5.线材整理，设备及线缆标签制作；6.实施人员须配合用户方防疫政策，在指定地点进行医学隔离，隔离满7日后方可进场实施。 | 项 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| **二、商务要求** |
| **▲核心产品** | 磁盘阵列 |
| ▲**投标报价要求** | 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，除非上述费用在合同中另有说明外。在合同实施时，招标人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。 |
| ▲质保期 | 1、投标人保证向采购人提供的货物必须是具备厂家合法渠道的全新正品，属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定的全新、完整、未使用过的；承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。2、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物提供不少于一年的免费上门保修和包换、维护服务（各分项另有要求的以各分项要求为准）。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行并提供终身技术支持。3、在质保期内，在正常使用情况下，出现的任何故障及损失，中标人无偿维修。如涉及失效零件更换，该零件应由中标人免费提供。 |
| ▲售后服务要求 | 1、免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。所供货物各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收。2、维修响应：中标人在接到用户维修电话后3小时内响应，14小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。3、中标人除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。4、投标人应提出售后服务承诺书。5、为保证售后服务质量，成交供应商需派遣一名驻点工程师到现场服务两年，负责处理本项目的相关技术事宜。 |
| ▲**交货时间及地点** | 交货时间：合同签订后60日内交货验收且完成安装和调试。地点：采购人指定地点。 |
| ▲**付款方式** | 本项目分三次付款。签订合同且项目资金到位后15日内采购人支付合同总额的30%款项给中标人作为预付款；主要设备到货且项目资金到位后20日内采购人支付合同总额的40%款项给中标人；本项目所有软硬件安装调试完成并验收且项目资金到位后30日内采购人支付合同总额的27%款项给中标人；待项目整体验收合格且保修期内无违约行为，保修期满后的20日内，采购人一次性付清余款给中标人。 |
| **▲备品备件及耗材等要求** | 1、常年备有备品、备件，以保证设备出现故障时能及时处理、更换损坏的部件。2、投标人应能长期提供优良的技术支持及备品、备件优惠供应。 |
| **三、其它要求** |
| **▲是否接受进口产品** | 本项目货物不接受进口产品投标，如采用进口产品投标无效。 |
| **验收方式及标准** | 1、检查服务范围：根据招标文件检查产品内容是否满足要求。2、其他验收要求按采购文件《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区电子政务工程建设项目管理暂行办法的通知》（桂发改高技〔2017〕732 号），和《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205 号]规定执行。3、项目竣工验收前置条件为完成采购合同约定的建设内容，并通过系统测试，相关测试报告需获得采购人认可。 |
| **产品资料说明文件** | ▲投标人必须对照招标采购文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应表中逐条说明所提供货物和服务已对招标采购文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况。▲投标人如非生产厂家，签订合同前必须提供主要设备生产厂家对本项目的授权书、售后服务承诺书原件，否则不予签订合同。 |
| **四、投标人的资信要求表** |
| 政策性加分条件 | 详见评标办法及评分标准 |
| 其它加分条件 | 详见评标办法及评分标准 |