

# 项目需求书

## 1、技术要求

### 1.1 信息指挥中心综合管理系统

#### 1.1.1 系统模块

##### 1.1.1.1 基础功能模块

基础功能模块主要是数据统计展示模块、视屏展示与控制模块包含展示设置数据、展示模型模板分别通过展示引擎、参数管理服务、统计分析数据、展示模型设计等提供对信息指挥中心综合管理系统的支撑。

##### 1.1.1.2 庭审管理模块

主要是庭审实况和庭审统计，本法院各个法庭的开庭排期、实时法庭状态、实时法庭视频查看，以及法庭开庭的统计数据。

##### 1.1.1.3 审判管理模块

重点案件统计：实现对重点案件进行标识，例如电信网络诈骗案件、毒品类案件、涉军队案件、省重点案件、市重点案件。根据案件的标识自动上报给院领导。

信访案件统计：对信访案件的统计，包括受理信访案件、审结、未审结的统计，通过可视化方式展现。同时系统提供信访案件信息的录入功能，信访案件录入的信息有：录入时间、举报人、举报事由、被举报人、受理人、受理时间、办结时间、办结结果、案件来源（线索来源）、拟办意见、处理结果、是否移交上级检察院等。

各类案件审判的统计，包括受理案件统计、审结案件、未审结案件的统计以及各类法院统计指标；数据参考海南省高院审判管理系统内的本法院的数据，从法官、法官助理、书记员、人民陪审员、各部门五个方面进行图表展示，按照统计指标进行统计。

##### 1.1.1.4 执行管理

依据法院相关机制和文件实现审务督查，主要包括审限预警设置，例如预警设定红、黄灯方式，只要符合设定要求自动提示；对久拖不结、多次延期、发回重申等情况的统计和比例显示；对院领导督查的案件实现一键查询功能。

通过图表展示案件执行的类型占比统计，列出具体的执行案件的相关信息；同时展示执行案件的视频，远程单兵系统的实时画面，展示失信执行人名单以及执行拍卖的信息。

##### 1.1.1.5 司法保障

警务管理：介入实时视频流，将干警执行任务的具体画面接入平台，可以在平台上观看干警的工作情况，包括嫌疑人、犯人的押送路线全程无死角监控，法院重点警务保障区域的监控，对干警人员状态的展示。

安防管理：可以查看门禁安保数据、巡更管理数据等。

后勤管理：对办公用品、耗材、设备等的消耗情况进行管理，以及后勤管理数据等。  
访客信息：对接访客系统，提供访客信息的查询显示功能。

### 1.1.1.6 司法公开模块

主要实现展示审判流程公开，裁判文书公开，执行信息公开功能。

通过司法公开模块实现大屏展示法院的重要审判工作会议、工作报告或专项报告、重要活动部署、规范性文件、审判指导意见；展示发布裁判文书信息，文书公开的信息；展示执行信息发布栏目，公开执行案件的立案标准、收费标准、执行风险、执行规范、执行程序等信息。

### 1.1.1.7 文化建设

党建工作，荣誉档案，审判工作制度，教育培训。

## 1.2 执行指挥中心建设方案

### 1.2.1 装修及环境建设

#### 1.会议室墙面

墙面由吸音棉填充，不采用石岩棉；天鹅绒窗帘含遮光布及窗口透光膜处理；柱子包边处理，不得出现大面积整块平整装饰。有机溶剂需使用环保制品。

#### 2.会议室天花

天花：多级吸音板造型顶面有吸音措施，采用最高防火等级材料。

#### 3.灯光

(1) 模式要求：至少包含普通照明模式、会前模式、会议模式三种模式；

(2) 灯槽要求采用软透光膜，不接受亚克力硬质散光片；

(3) 发光模式：采用三基色光源。

#### 4.会议室设备间地面

采用抗静电地板，规格：600×600×35mm，安装高度10cm；

平整度要求：9平方米范围内小于1.5mm，整体平整度小于2.5mm，相邻地板高差小于0.75mm，相邻地板错开小于1mm。要求原地面水泥砂浆磨平并压光。

### 1.2.2 LED 大屏显示系统

#### 1.2.2.1 部署设计

##### 1.显示屏单元

##### (1) 大屏细化尺寸

本期项目在执行指挥中心建设1块LED大屏系统，具体详细尺寸如下：

整体采用点间距1.25mm小间距LED产品。

LED屏面积：6.8m×2.2m ≈ 14.96 m<sup>2</sup>。

##### 2.大屏用电设计

点间距1.25mm小间距LED产品峰值功耗（900W/m<sup>2</sup>）计算，整块大屏峰值耗电量：

900W\*14.96平方=13.5K。

本期配备20KW配电柜供大屏使用。

## 1.2.3 扩声系统

### 1.2.3.1 部署设计

本次项目在执行指挥大厅设置 4 只专业音箱、2 台功放、1 台 12 路调音台、1 台音频处理器、1 台电源时序器、1 套无线咪、1 台 DVD 播放机。

## 1.2.4 中控系统

本次项目在执行指挥大厅及会议室配置 1 台中控主机、1 台平板、1 台无线路由器、1 台 4 路音量调节器、1 台 8 路手动/自动电源控制箱及 8 根红外发射棒。

## 1.2.5 视频会议系统

本次项目在指挥中心配置 1 台视频会议终端，在执行指挥大厅及会议室各安装 1 个高清视频会议摄像机。

## 1.2.6 无纸化会议管理系统

本次会议室具体设计如下：

- (1) 全数字会议控制主机 1 台（无纸化会议系统管控中心）；
- (2) 无纸化智能桌面双屏液晶屏一体升降器 20 台（每个座位席设计 1 台，用于无纸化会议显示、会议操作）；
- (3) 无纸化流媒体服务器 1 台（用于无纸化会议视频输入/输出）。

## 1.2.7 全景播放系统

集法院科技法庭、远程接访、立案接访、执行指挥、安保监控等业务视频的统一管理、统一调度、综合显示、应用、控制为一体，能够对法院的视频进行灵活的调度，操作方便快捷，可在法院集控中心大屏幕上集中展示；

在满足高院对全景播放系统的要求下，可根据法院对指挥中心的建设要求来定制。

### 1.2.7.1 楼宇智控

通过可视化方式显示楼宇智控设备的状态、位置、告警等有关信息。使管理人员通过一张图直观了解整个楼宇的现状，并采取相应的措施，把所有系统、设备收敛到统一的平台进行监控、管理。

### 1.2.7.2 财务及车辆管理

公务车辆管理：管理公务车辆信息，并通过 GIS 技术对公务车辆的出行轨迹、行驶公里数、里程表读数等进行统计分析，提供相应的查询显示功能。

差旅管理：对接内部 OA 系统，提供相应数据的查询和统计功能。

财务管理：对部分可以公开的财务信息进行分类统计和展现。

### 1.2.7.3 绩效管理

主要实现审判管理类、政务管理类、部门管理类、人员管理类的绩效考核管理。

## 1.3 执行调度管理系统建设方案

### 1.3.1 车载执法终端

#### 1.车载执法终端定义

车载终端是车辆监控管理系统的前端设备，一般隐秘地安装在各种车辆内，与车辆的油路、电路、门磁及车上的防盗器相连，可对车辆进行全方位的掌控。车载终端设备主要由传感器、车载视频服务器、LCD 触摸屏、外接摄像机、通话手柄、汽车防盗器等各种外接设备组成。

#### 2.车载终端功能

车载终端集成了定位、通信、汽车行驶记录仪等多项功能；具有强大的业务调度功能和数据处理能力；支持电话本呼叫、文字信息语音播报；具有安防报警、剪线报警及远程安全断油、断电安全保护功能；预留多个 RS-232 接口和 RS485 接口，摄像头、麦克风、耳机、TTS 语音合成盒子。

- (1) GPS 模块：安装到车辆上的小型装置，是车载单元的一部分，用来接收卫星所传递的信息；
- (2) 无线通信模块：通常采用车载无线电话、电台或移动数据终端（MDT）以完成信息交互功能；
- (3) 报警控制模块：向监控中心网络发出报警讯号，通报车辆异常信息；
- (4) 语音控制模块：完成声音控制及服务等功能；
- (5) 显示模块：用来显示位置路况等视频图象信息，可选用 LCD、CRT 或 TV 显示。

### 1.3.2 单警执法终端

单警执法终端主机设备内置 1300W 高清摄像头，可录制 1080P/720P 高清录像，并支持 500W 超高分辨率图片抓拍。单兵支持 3 种外接高清摄像头，具体如下：

1. 肩章摄像头：可别在制服肩章上，自带拾音功能和红外功能的肩章红外摄像头；
2. 执法记录仪：执法记录仪是集数码照相、音视频数据、红外夜视等功能为一体的执行设备，本身具备体积小、重量轻、携带方便等特点。

### 1.3.3 无人机执法终端

行业级无人机设备主要由飞行器、云台和地面站这三个部分，其中飞行器主要负责飞行，云台设备负责视频采集和传输，地面站可查看云台画面，操作人员可通过遥控设备实现对云台和飞行器进行操控。

### 1.3.4 便携式科技法庭

便携式科技法庭集成视频采集、音频采集、同步录音录像、光盘刻录、主机供电等功能，全套设备可装入一个拉杆箱内，携带方便。现场搭建环境时，只需要将设备架设好并连线，即可开始庭审。部署后的系统以便携式庭审主机为主体，原、被告席位配置高清特写一体机，整个庭审现场配置全景摄像机，同时配合便携式拾音器完成庭审录音录像。主机内置大容量电池，支持断电后继续庭审，保

证庭审过程不中断。该系统可方便地为处偏远、交通不便地区的案件当事人提供诉讼服务，进一步降低人民群众诉累。

## 1.4 司法督察检查绩效管理系统建设方案

### 1.4.1 功能模块定义

#### 1.4.1.1 绩效考核管理系统

##### (1) 全面绩效管理

可根据需要对法院绩效、部门绩效、干警绩效进行全面评估分析；支持部门目标、岗位目标、共性目标、动态目标的制定、分解、考核与监督；自动生成月度考核通报、季度考核通报、年度考核通报；

##### (2) 决策分析支持

院领导、部门长以及每个干警可按权限查看各类司法政务指标的统计报表、考核台账和基础信息；可查看审判绩效、部门绩效、个人绩效的月度、季度、年度考核得分以及明细信息；可按权限查看相关部门及人员的职能职责、工作目标、执行进度和定期报告；

##### (3) 司法政务管理

支持涉诉信访、质量评查、信息调研、审限管理、费用管理等核心管控流程信息的归集、统计与分析；

##### (4) 审判业务管理

支持立案、分案、开庭、报结、归档、二审、再审等核心业务流程信息的登记与统计，可从相关系统中采集数据；

##### (5) 内部沟通与协调

支持全院工作计划、部门工作计划的制定、分解与跟踪；支持领导值周报告、部门工作小结、个人工作周志的填报、考核与查询；支持公共事务请求的发布、流转与统计；支持公共政策信息、学习视频等内部信息的发布与维护；

“法院绩效考核”全面整合审判管理、政务管理、部门考核、人员考核等核心管理流程，是法院管理体系深化与信息系统升级的“一站式”解决方案的科学化、智能化、敏捷化水平；

##### 1) 目标 / 任务管理

支持全员共性目标、部门目标、岗位目标的制定、发布、协同考核；支持随机抽查、定期评估、定量计算等目标考核方法；支持工作项目的立项、任务分解、跟踪考核；系统自动汇总部门及相关责任人的目标考核得分；

##### 2) 司法绩效评估

支持公正指标、效率指标、质量指标的统计、复合与积分管理；可针对具体部门及人员类型设置不同的绩效指标和目标值（满意值、不满意值），对审判、执行部门及法官的司法绩效进行多周期、针对性评估与分析；

##### 3) 部门绩效评估

可针对部门类型及具体部门设置绩效指标、考核权重、计分方法；系统自动从部门目标考核、审判绩效评估、360度测评、各类统计模块中获取数据，并按绩效周期、计分方法计算部门绩效得分；

##### 4) 员工绩效考评

可针对岗位系列和职务等级建立分类分级的员工考核指标体系及目标体系；自动获取各类考核数据、统计数据，对法官及干警的工作实绩、能力素质进行综合评估；全面满足干警年度考核和日常考核管理的需要；

##### (6) 领导决策分析

“领导决策分析系统”按照时间序列和决策主题设计，涵盖审判管理、政务管理、部门管理、人员管理等关键领域，支持趋势分析，对比分析，实施跟踪等分析方法，是高度智能、全面的分析工具；

##### 1) 日常监督

可在查看全院性工作计划、工作进展及专题报告，对相关工作和责任人进行点评指导；可查看部门职能职责、考核标准、定期报告，对部门工作进行综合分析；可查看每个干警的任职岗位、岗位职责、考核标准、个人周志或工作小结，并进行点评；

#### 2) 月度通报

可按主题查询审判 / 执行部门及主审法官的统计报表，包括收案统计、结案统计、涉诉信访统计、案件评查统计等内容；可按主题查询各部门及人员的相关统计报表和考核通报，包括请休假统计、信息调研统计、部门费用统计、共性目标考核通报、争创目标考核通报等；

#### 3) 季度考评

可按主题查询各类绩效指标的季度汇总报表，按季度对部门和个人绩效指标进行对比分析；可查看季度目标考核、季度民主测评、季度绩效评估等流程的统计报表和详细信息；

#### 4) 年度考评

可按主题查询各类绩效指标的年度汇总报表；可查看年度目标考核、年度绩效评估的统计结果和详细信息；支持对部门和个人的考核定等、统计与分析。

### 1.4.1.2 政务工作管理系统

针对法院内部进行上下沟通、横向协调的需要设计，涉及人事管理、费用管理、公共事务管理、信息调研管理等领域，不仅可提高内部办公效率，而且增化竞争激励氛围。

#### (1) 工作周志管理

可通过本系统撰写值周领导报告、部门工作周志、个人工作周志；有权限的部门和个人可对部门、个人的工作周志进行点评和综合评价，系统自动按规则汇总部门、个人工作周志的填报次数、考核等次和得分；

#### (2) 公告信息管理

可通过本系统发布政策法规、考核通报、学习视频等内容，供所有人员查看或下载；

#### (3) 公共事务管理

有权限的部门或个人可发布公共事务请求、指定承办部门，并查看办理情况；承办部门可查看最新的服务请求，登记受理办理情况；院领导及考核主管部门可查看最新的请示，对热点难点问题分析；

#### (4) 出勤休假登记

可灵活设置个人休假、出差等类型，并指定主管部门进行登记；系统自动按月统计各部门及每年干警的休假、出差等数据，作为领导分析及绩效考核的指标；

#### (5) 调研信息管理

可灵活定义宣传、调研、信息、案例研究等成果类型及积分标准，由各主管部门分工登记和确认后，系统自动汇总部门及个人的考核积分，作为季度、年度目标考核的依据；

#### (6) 部门费用统计

可根据需要定义费用类别，指定主管部门建立和维护各类费用台帐，审核归档后，系统自动按月、季、年汇总；

### 1.4.1.3 部门绩效评估系统

以个性化绩效评估模型为基础，自动从目标管理、实绩分析、督查考核、360度测评等模块中获取实绩数据并计算得分，是更为科学、全面、灵活的部门绩效评价方法。

#### (1) 绩效模型管理

可灵活定义被考核部门的类型，并针对部门类型及具体部门快速制定季度、年度绩效评估模型，包括绩效指标、指标分值、目标值、计分方法等；进而实现部门绩效评估的个性化，提高部门绩效评估的针对性、科学性及其合理性。

#### (2) 服务满意度测评

可根据需要确定季度、年度测评模式；支持网上测评和自动统计两种方式；可灵活定义评价等次及计分标准；可按测评指标、测评主体计算、汇总测评得分和对比分析；可对整个测评过程进行监督与控制。

#### (3) 季度绩效评估

系统自动获取共性目标考核得分、部门目标考核得分、动态目标考核得分、审判绩效考核得分、

民主测评得分等数据，根据部门绩效模型计算每个部门的季度绩效得分；支持批量计算、逐个计算、定时计算等方法。

#### **(4) 年度绩效评估**

系统自动获取平时考核、季度考核、年度考核的相关数据并自动计算每个部门的年度绩效得分；支持得分折算、累计、封顶等常见方法；支持部门的分类排名，主管部门可在查看分类排名的基础上确定年度考核等次；支持各类得分及基础台帐的反查与深度分析。

### **1.4.1.4 个人绩效评估系统**

基于岗位系列、职务等级和考核周期设计，自动获取各类考核统计数据并计算考评得分，可满足对法官、庭长、部门长及一般干警进行分类、分级评价、排名、定等的需要。

#### **(1) 人员分类管理**

可在区分岗位系列、职务等级的基础上，分别制定绩效指标、绩效目标和计分方法，进而实现法官及人员的个性化考核。

#### **(2) 全员民主测评**

可根据需要确定季度、年度测评模式；支持网上测评和自动统计两种方式；可灵活定义评价等级及计分标准；可按测评指标、测评主体计算、汇总测评得分和对比分析；可对整个测评过程进行监督与控制。

#### **(3) 季度绩效评估**

系统自动获取共性目标得分、动态目标考核得分、民主测评得分、部门季度考核得分等数据，根据人员类型和绩效模型计算每个干警的季度绩效得分；并根据人员类型、考核所在单位进行分类排名。

#### **(4) 年度绩效评估**

系统自动获取平时考核、季度考核、年度考核、部门考核的小关数据计算每个干警的年度绩效得分；系统自动根据人员类型、考核所在单位等方式进行分类排名；主管部门可查看同类排名的基础上，确定年度考核等次，系统自动汇总统计。

## **1.5 财务与车辆管理系统建设方案**

### **1.5.1 公务用车 GPS/GIS 管理**

1. 公务用车安装 GPS 定位追踪器；
2. GPS 自动记录外出车辆行车轨迹；
3. 可随时查看车辆坐标定位；
4. 自动计算车辆行驶公里数；

### **1.5.2 公务人员差旅管理**

1. 公务用车安装无线指纹打卡器；
2. 指纹打卡签到（包含打卡时间标签）并保存相关人员信息；
3. 记录出行车辆信息、出行人员出车事由信息、时间、地点（始发地和目的地）；
4. 行车路线比对功能，自动记录与预订路线不符的报警通知；
5. 人数信息自动核验，自动记录信息不匹配的报警通知；
6. 在线申请和审批功能，出车前发出“出车申请”并自动发送到相关领导审批，审批同意后以信息方式通知申请人方可出车；

## 1.5.3 财务管理模块

1. 财务汇总查询功能；
2. 可按照日期、姓名、车牌号单项查询汇总；
3. 可按照日期+姓名、时间段+姓名、时间段+车牌号等组合查询汇总；
4. 按预先设定方式打印，对于固定的补贴项（如误餐费、交通补贴等），自动计算补贴金额；
5. 可单独补充报销项目，比如住宿费、交通费（飞机票、火车票）的金额；
6. 预订行车轨迹和实际行车轨迹打印；

## 1.6 楼宇智控系统

方案针对楼宇自控系统而进行设计，根据该项目的特点，对建筑物内的照明系统、空调系统、投影仪实行全时间的控制和管理，系统收集、记录、保存有关系统的重要信息及数据，作到一体化管理，达到提高运行效率、保证办公环境需要、节省能源、节省人力的效果，最大限度安全延长设备寿命的目的。

### 1.6.1 硬件部署方案

本期在 8 楼指挥中心部署 1 台智控监视器，并且在每层楼各部署一台 24 口交换机用于分控器与系统连接；儋州人民法院总共 133 间房间，分别在 133 间中各部署 1 台分控器用于控制房间各类用电设备；并且按小房间部署两个智能控制插座，大房间部署三个智能控制插座的原则进行部署插座，从而实现智能楼字节能效果。

## 1.7 电子巡检管理系统

### 1.7.1 系统概述

电子巡检系统由信息点、巡检器、数据线、计算机及软件系统组成；信息点是一种存有激光刻制的 8 位 16 进制编码信息的感应器，每个信息点的编号唯一，互不相同；将具有不同编码的信息点安放于被巡检的设备或线路上，并将信息点编码及对应安放地点存于计算机中并对该信息点设置项目；巡检人员每人佩带一个巡检器，巡检过程中巡检人员在巡查设备的同时，用巡检器与该处信息点进行感应；并选择输入巡检项目情况，保存后自动通过 GPRS 网络发送到管理中心，数据在未发送的情况下是不能删除的；管理中心根据考核标准进行分析、处理、统计、制作报表、打印输出，给管理者提供一个科学、准确的考核依据，同时能大幅提高管理者的工作效率。

### 1.7.2 系统设计功能说明

1. 增强巡检工作的科学性，技术实现具有先进性；
2. GPRS 技术应用，增强巡检工作的时效性，及时发现问题，解决问题，改善离线巡检模式下信息传递滞后的问题；
3. 实现对巡检人员的实时监控，集中管理巡检工作；
4. 及时发现漏检情况，减少安全隐患；
5. 解决传统巡检模式中大量耗费人力，物力问题；



6. 满足客户多样化需求，提高巡检工作的科学性，高效性。。

## 1.8 交互指挥系统

### 1.8.1 系统框架

LED 拼接显示系统把各类型的信号源输入到视频处理器进行解码输出，根据用户设定的显示布局形式，呈现出用户所需的画面风格，如拉伸、漫游、画中画等各种形式；交互式拼接处理器完成信号图像的接入、切换、等功能；单屏最多可支持 4 个窗口画面显示。

系统可升级实现全交互功能，无需贴膜加边框等影响设备外观的东西，不需要破坏屏幕本身的结构即可实现；可进行指挥台控制等交互功能，化简操作程序、更高效的操作屏幕信号。

### 1.8.2 系统配置

交互系统硬件设备配置如下：43 寸智能落地式指挥台 1 台、交互服务器 2 台及相关交互软件。  
需结合的系统设备：LED 拼接大屏。

### 1.8.3 系统功能

智能指挥台将小屏幕操作的便捷性与大屏幕的高清显示完美结合，实现与智能大屏幕之间的内容共享与互动，提升指挥效率。

落地式指挥台具有功能：

#### 1) 对屏幕信号的调度和管理

通过手指触屏上滑动可以呼出切换菜单。点击菜单上的图标，可以实现多个信号之间的自由切换，并可以直接控制大屏上的显示、上下移动、放大缩小。如切换到可视化数据画面，对可视化数据进行操作；切换到监控视频画面，通过指挥台控制监控视频转动角度；切换到二维地图画面，控制二维地图移动等。

#### 2) 调取相关联的信号

点击地图上的预设热点，比如监控摄像头，可以显示该摄像头的监控画面，并可以在指挥台上对其云台进行直接操控；点击其它预设热点，可以调取相关联信息如可视化大数据等。

#### 3) 甩屏推送功能

通过在指挥台上书写字符“W”并向前滑动，可以实现该路信号对大屏的推送和分享，并可对显示窗口进行任意位置的布局调整。推送之后既可以与大屏幕实现内容联动操作，还可以实现窗口的快速布局，如：在指挥台上书写 W 后向左滑动，显示窗口立刻占据大屏左侧显示，书写 W 向右滑动立刻在大屏右侧显示。书写 M 后实现窗口的快速还原。

## 1.9 采购清单及技术参数要求

### 1.9.1 软硬件设备及材料采购

序号	名称	技术参数	单位	数量
一	LED 大屏显示系统			
1	室内全彩显示屏	1. 小间距 LED 全彩显示屏； 2. 像素间距：1.25； 3. 屏幕宽高比：16:9，压铸铝材质； 4. 像素结构：LED 表贴三合一； 5. 单元分辨率：480×270， 6. ▲像素密度：≥619350 点/m <sup>2</sup> ；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章证明）； 7. 光学参数：显示屏亮度≥1200nits，色温 2500K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，推荐视距≥2m，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx, Cy 之内，最大对比度≥8000:1； 8. 处理深度：16bits，灰度等级：65536Level； 9. 电气参数：峰值功耗≤800W/m <sup>2</sup> ，平均功耗≤300W/m <sup>2</sup> ，供电要求≤220±15%V； 10. 寿命：≥10 万小时，工作温度范围-10—45℃，存储温度范围-20—60℃，工作湿度范围（RH）无结露 10-90%，存储湿度范围（RH）无结露 10-90%。 11. 功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。	平方米	14.96
2	LED 全彩屏发送卡	1. 4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点； 2. 带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz； 3. DVI、DP、HDMI、VGA 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； 4. 16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； 5. 3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅；	个	4

		6. 支持屏幕亮度自动调整, 自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； 7. 图像色温调节, 标准、冷、暖三色可调；		
3	LED 屏支架	1. 落地安装 2. 屏表面离后墙 70cm	平方米	14.96
4	视频综合管理平台	1. 8U 标准机箱, 满足各种规模的监控需求; 标准机架式设计, 运营级 ATCA 机箱系统; 插拔式模块化设计, 可根据需求灵活扩展; 5 槽位机箱, 双电源适配器, 单主控板; 业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠; 双高速无阻塞背板设计, 满足大容量视频数据高速交换的需求。 2. 投标产品具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。 3. 投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率: 支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480 等分辨率图像信号。(提供公安部出具的报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章) 4. ▲投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示。(提供公安部出具的报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章) 5. 投标产品支持显示预案功能, 可将样机的视频输出状态保存为场景, 可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作, 可实现多个场景轮巡切换、(预案) 轮巡。 6. 投标产品支持虚拟云台控制功能, 具备虚拟云台控制按键, 可调整球机和云台的运行速度和方向, 并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能 7. ▲投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏(提供公安部出具的报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章)。	台	1
5	视频综合管理平台输入板	1. 视频输入口: 8 路视频输入, 4 个 VGA 和 4 个 DVI; 2. 输入分辨率: 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz; 3. 音频输入口: 8 路音频输入, 1 个 DB15 转 BNC 接口; 4. 编码标准: 标准 H. 264; 5. 编码能力: 8 路, 支持的编码分辨率为: 1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF;	块	1

6	视频综合管理平台输出板	8 个 DVI 输出口，支持小间距全彩显示屏，分辨率适应性更佳;支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H.264/H.265 解码;支持大屏拼接漫游;1 个 DB15 转 8 路音频输出;	块	1
7	配电柜	1. 至少 20KW 配电柜; 2. 元器件: 断路器, 接触器; 3. 输入电压: 380V; 4. 输出电压: 220V; 5. 输出回路: 双三相回路, 6 个单相回路。	个	1
8	线缆	15 米 DVI 线缆	条	4
9	辅材	含安装装配件、电源、插座等	批	1
二	<b>扩声系统</b>			
1	专业音箱	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 60Hz~20KHz 3. 额定功率: ≥250W 4. 峰值功率: 800 5. 灵敏度: 96dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 119dB/126dB 7. 高音: 1"压缩高音单元×1 8. 低音: 8"低音×1	个	4
2	专业功放	1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 350W×2; 立体声/并联 4Ω×2: 530W×2; 桥接 8Ω: 1060W 2. 连接座: XLR、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 34.4dB 4. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.05% 8. 信噪比 (A 计权): ≥90dB	台	2

		<p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz): <math>\geq 200 @ 8 \text{ ohms}</math></p> <p>10. 分离度 (@1KHz): <math>\geq 80 \text{ dB}</math></p> <p>11. ▲保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护(提供报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章)</p> <p>12. 指示灯: 电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式: 风扇冷却</p>		
3	音箱支架	固定面板固定	台	4
4	12路数字输出两编组 USB 录音实况调音台	<p>1、具有<math>\geq 8</math>路单声道输入通道,支持<math>\geq 8</math>个话筒兼容线路输入,具有1组效果返送。具有<math>\geq 2</math>组立体声输入通道(4路单声道);单声道话筒接口支持+48V幻像电源,可直接给幻像话筒供电。</p> <p>2、具有<math>\geq 1</math>组立体声主输出、<math>\geq 2</math>路编组输出、<math>\geq 2</math>路辅助输出、<math>\geq 1</math>路立体声监听输出、<math>\geq 1</math>组CD/TAPE输出。</p> <p>3、内置USB声卡,支持连接电脑进行音乐播放和声音录音;</p> <p>4、内置DSP效果器,带21种DSP效果处理能力;单声道通道均衡高频、可扫频中频、低频的频点范围:14KHz、200Hz~8KHz、80Hz;立体声通道均衡高频、中高频、中低频、低频的频点范围:20KHz、3KHz、500Hz、20Hz;</p> <p>5、采用低噪音设计的外置电源适配器,配LED DJ灯;通道削波指示灯比削波电平提前3dB指示,编组及主输出具有<math>\geq 12</math>段电平指示灯。</p> <p>6、频率响应:20Hz~20KHz <math>\pm 0.5 \text{ dB}</math>,单声通道话筒到主输出最大增益<math>\geq 60 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}</math>,单声通道线路到主输出最大增益<math>\geq 45 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}</math>,立体声声通道线路到主输出最大增益<math>\geq 15 \text{ dB} \pm 1 \text{ dB}</math>,信噪比(计权)<math>\geq 95 \text{ dB} @ 1 \text{ KHz } 0 \text{ dB}</math>,失真度<math>\leq 0.002\% @ 0 \text{ dB } 1 \text{ KHz}</math>。</p>	台	1
5	音频处理器	<p>1、数字音频处理器支持<math>\geq 8</math>路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持<math>\geq 8</math>路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4、支持24bit/48KHz卓越的高品质声音,支持输入通道48V幻像供电,频率响应:20Hz-20KHz,总谐波失真<math>&lt; 0.002\% @ 1 \text{ KHz}</math>,4dBu,数/模动态范围(A-计权):120dB;最大</p>	台	1

		<p>输出电平<math>\geq</math>+24dBu，最大输入电平<math>\geq</math>+24dBu。</p> <p>5、支持通过手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6、配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；。</p>		
6	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪（双手持）	<p>1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM</p> <p>3. 频道数目：500 个</p> <p>4. 频道间隔：250KHz</p> <p>5. 频率稳定度：<math>\pm</math>0.005%以内</p> <p>6. 动态范围：100dB</p> <p>7. 最大频偏：<math>\pm</math>45KHz</p> <p>8. 频率响应：80Hz-18KHz（<math>\pm</math>3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）</p> <p>9. 综合信噪比：105dB</p> <p>10. 综合失真：<math>\leq</math>0.5%</p> <p>11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等） 直线无障碍</p> <p>12. 工作温度：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>2. 中频频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>3. 无线接口：BNC/50<math>\Omega</math></p> <p>4. 灵敏度：12dB <math>\mu\text{V}</math>（80dB/N）</p> <p>5. 灵敏度调节范围：12-32dB <math>\mu\text{V}</math></p> <p>6. 离散抑制：<math>\geq</math>75dB</p> <p>7. 最大输出电平：<math>+10\text{dBV}</math></p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）</p>	台	1

		<p>2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>4. 离散抑制：-60dB</p> <p>7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离</p> <p>8. 音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华</p>		
7	8 路电源时序器	<p>1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源：8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间：1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A</p> <p>6. 单路额定输出电源：10A</p>	台	2
8	DVD 播放机	<p>可播放碟片：DVD/SVCD/VCD/CD。</p> <p>USB 接口：支持，输入端口：麦克。</p>	台	1
9	音箱线	RVV2*1.5	米	200
10	管材	∅20	批	1
三	<b>中控系统</b>			
1	网络中控主机	<p>1. 处理器：32 位处理器，主频高达 720MHZ；</p> <p>2. 存储器：256MByte DDR3 RAM，2GByte EMMC Flash；</p> <p>3. 封装方式：金属机箱，支持机架安装；</p> <p>4. 输入电源：220V±15%；</p>	台	1
2	无线路由器	<p>1. 有线传输率 百兆端口；</p> <p>2. 无线传输速率 1200Mbps；</p> <p>3. 无线网络支持频率 2.4G&amp;5G。</p>	台	1
3	WIFI 触摸屏		台	1
4	8 路电源控制器	<p>1. 手动：8 路独立电源开关控制</p> <p>2. 载入容量：单路电流≥20A</p> <p>3. 电源：DC24V（可由中控主机提供 24V 电源供电）</p>	台	1

		<p>4. 控制方法：通过 RS-232 及中控主机 NET 网络接口</p> <p>5. 切换电流 (MAX)：20A</p>		
5	4 路音量控制器	<p>1. 输入端口：5.8 欧式端子，支持平衡线路级音频输入</p> <p>2. 输出端口：5.8 欧式端子，支持平衡线路级音频输出</p> <p>3. 音量频道输入阻抗：680Ω</p> <p>4. 音量频道输出阻抗：10Ω 总谐波失真：-85dB</p> <p>5. 噪声：-85dB</p> <p>6. 输入电平：2VPP</p> <p>7. 声道间隔：-90DB 静音：-104dB</p> <p>8. 均匀性：80Hz-16KHz ±0.2dB</p> <p>9. 衰减范围：0-76DB (非静音，最大值)</p> <p>10. 频繁响应：80Hz~16KHz (-3DB 最小值)</p>	台	1
6	8 键触摸式面板	<p>1. 通讯方式：RS485 协议</p> <p>2. 指令编辑：按键功能可依据需要编程实现</p> <p>3. 按键数量：8 键</p>	台	1
7	红外发生棒		个	8
8	编程软件内嵌式软件	编程软件内嵌式软件	套	1
9	无缝高清混合矩阵切换器 (16 路)	<p>1. 可接输入卡 数量：4</p> <p>2. 可接输出卡 数量：4</p> <p>3. 输入路数：16</p> <p>4. 输出路数：16</p> <p>5. 接口带宽：3.25Gbps，全数字串口控制</p> <p>6. 数量：1</p> <p>7. 串行控制接口：RS-232，9-针母 D 型 接口</p>	台	1



		8. 波特率与协议：波特率：9600，数据位：8 位， 停止位：1，无奇偶校验位 9. 串行控制口结构：2 = TX，3 = RX，5 = GND 以太网控制 10. 以太网控制接口：RJ-45 母接口 11. 以太网控制协议：TCP/IP 12. 以太网控制速率：自适应 10M/100M，全双工或半双工 13. 平均故障间隔时间：≥30,000 小时		
10	矩阵控制卡	1. 支持通过 RS232 控制矩阵 2. 支持通过网口控制矩阵 3. 支持通过 RS485 控制矩阵	块	1
11	矩阵控制软件	1. 矩阵控制软件通过串口或网络与矩阵设备连接，可以控制音视频矩阵切换的应用软件； 界面简洁直观，包含通讯方式选择，视频源通道输入输出切换、矩阵方案预设、方案调用、 预案文件导出和导入功能，可在软件上设置绑定分区，满足音视频矩阵各种操作应用需求。	套	1
12	4 路 HDMI 音视频信号输入卡	1. 协议：支持 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。 2. 像素带宽：165MHz，全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp，全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDPC：1920x1200P@60_24bit； HDTV：1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号 10. 接口：4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座 11. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 输入距离≥20 米	块	1

13	4路 HDMI 音视频信号输出卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 协议：支持 HDMI1.3a 协议， HDCP1.3 协议， DVI1.0 协议。</li> <li>2. 像素带宽：165MHz，全数字</li> <li>3. 接口带宽：6.75Gbps，全数字</li> <li>4. 最大支持分辨：Normal-PC： 1600x1200@60_24bit； HDPC： 1920x1200P@ 60_24bit； HDTV： 1920x1080P@60_36bit</li> <li>5. 位时钟抖动(Clock Jitter)： &lt;0.15 Tbit</li> <li>6. 位上升时间(Risetime)： &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>7. 位下降时间(Falltime)： &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>8. 最大传输延时： 5nS(±1nS)</li> <li>9. 信号类型： HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号</li> <li>10. 信号强度： T.M.D.S +/- 0.4Vpp</li> <li>11. 接口： 4路 HDMI-A 母接口、4路 3.5mm 音频座</li> <li>12. 最小/最大电平： T.M.D.S 2.9V/3.3V</li> <li>13. 最大直流偏置误差： 15mV</li> <li>16. 建议输出距离≤10 米</li> </ol>	块	1
14	4路 SDI 输入卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入： 4路 SDI 信号</li> <li>2. 接口： 母端口 BNC 连接器</li> <li>3. 增益： 0db</li> <li>4. 锁定速率： 自动</li> <li>5. 操作标准： SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 242M, ITU-RBT. 601; ITU-RBT. 1120</li> <li>6. 输入回波损耗： &lt;-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz</li> <li>7. 输出回波损耗： &lt;-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz</li> <li>8. 最大速率： 2.97Gbps</li> <li>9. 数据类型： 8 或 10bit</li> <li>10. 输入输出电平： 0.80Vp-p +/- 10%</li> <li>11. 输入输出阻抗： 75 Ω</li> <li>12. 均衡类型： 自动</li> <li>13. 建议输入距离≤100 米</li> </ol>	块	1

15	4路SDI输出卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出：4路SDI信号</li> <li>2. 接口：母端口BNC连接器</li> <li>3. 增益：0db</li> <li>4. 锁定速率：自动</li> <li>5. 操作标准：SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 242M, ITU-RBT.601; ITU-RBT.1120</li> <li>6. 输入回波损耗：&lt;-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz</li> <li>7. 输出回波损耗：&lt;-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz</li> <li>8. 最大速率：2.97Gbps</li> <li>9. 数据类型：8或10bit</li> <li>10. 输入输出电平：0.80Vp-p+/- 10%</li> <li>11. 输入输出阻抗：75 Ω</li> <li>12. 均衡类型：自动</li> <li>13. 建议输出距离≤100米</li> </ol>	块	1
16	双绞线传输发送器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入接口：HDMI TYPE-A x1; DVI-D x1; 3.5mm 音频座 x1</li> <li>2. 输出接口：HDBaseT 网口 x1; HDMI TYPE-A x1</li> <li>3. 双向控制接口：RS232 (凤凰座) x1; IR (凤凰座) x1</li> <li>4. 供电接口：DC 2.1 x1 (12V @1.5A)</li> <li>5. 开关：EDID 开关 (直键) x1; 其他功能控制开关 (拨码) x1</li> <li>6. HDMI 标准：HDMI 1.4 (兼容 DVI 1.0)</li> <li>7. HDCP 标准：HDCP 1.4</li> <li>8. HDMI 带宽：10.2Gbps</li> <li>9. RS232 波特率：110bps-600000bps</li> <li>10. 最大视频分辨率：3840×2160 @30Hz; 3840×2160 @60Hz (YUV420)</li> <li>11. 最大网线长度 (CAT6)：80米 (4K @30Hz); 150米 (1080P @60Hz)</li> <li>12. 最大HDMI 线长：20米</li> </ol>	台	2
17	双绞线传输接收器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入接口：HDBaseT 网口 x1; HDMI TYPE-A x1</li> <li>2. 输出接口：HDMI TYPE-A x1; DVI-D x1; 3.5mm 音频座 x1</li> <li>3. 双向控制接口：RS232 (凤凰座) x1; IR (凤凰座) x1</li> </ol>	台	2

		<p>4. 供电接口：DC 2.1 x1 (12V @1.5A)</p> <p>5. 开关：EDID 开关（直键）x1；其他功能控制开关（拨码）x1</p> <p>6. HDMI 标准：HDMI 1.4（兼容 DVI 1.0）</p> <p>7. HDCP 标准：HDCP 1.4</p> <p>8. HDMI 带宽：10.2Gbps</p> <p>9. RS232 波特率：110bps-600000bps</p> <p>10. 最大视频分辨率：3840×2160 @30Hz；3840×2160 @60Hz（YUV420）</p> <p>11. 最大网线长度（CAT 6）：80 米（4K @30Hz）；150 米（1080P @60Hz）</p> <p>12. 最大 HDMI 线长：20 米</p>		
<b>四</b>	<b>视频会议系统</b>			
1	高清视频会议通讯终端	与上级部门进行对接	台	1
2	高清视频会议专用摄像头	与上级部门进行对接	台	1
<b>五</b>	<b>无纸化会议系统</b>			
1	全数字会议控制主机	<p>1、系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能，支持远程登录 web 管理；支持对服务器进行统一配置管理，包括普通服务器、流媒体服务器、文件服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。</p> <p>2、支持添加多个会议室，支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制。支持添加、修改会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作功能。</p> <p>3、支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户；支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。</p> <p>4、支持会前模拟会议室对参会人员进行排位，并导出排位图；支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。</p> <p>5、会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时</p>	台	1

		<p>支持统一升降机控制、统一开关机；支持多会议标语，在会议中可以任意切换会议标语，方便不同议程议题召开。</p> <p>6、支持多个投票项，支持实时查看投票结果、查看历史投票记录。</p> <p>7、支持添加各类视频文件，用户在客户端可自由点播查看，可以在管理后台预览；支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流，用户可在终端点播查看。</p> <p>8、可接收保存终端 U 盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员；支持设置文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示。支持对终端设备进行统一配置管理，配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息</p> <p>9、会中及时接收会议服务信息并进行处理；支持会议后勤服务 APP，通过手机或平板可以接收到会议室的即时需求。</p> <p>10、要求无纸化服务器的 CPU 配置不低于四核/四线程/CPU 主频 3.2GHz，内存配置不低于 4G DDR3 1600，硬盘容量至少 1TB。</p> <p>11、支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级。</p> <p>12、支持进行系统通知或与单个或多个参会人员会议交流；支持在后台查看历史会议数据，支持查看并管理终端的签到情况。</p>		
2	无纸化双屏话筒升降器一体机	<p>1、升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，显示屏采用主屏+副屏双屏设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间≤28S。</p> <p>2、升降器集成升降麦克风一体化设计，话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。</p> <p>3、为将噪音降到最低，要求采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力。</p> <p>4、显示器为超薄液晶触屏类型，前屏显示尺寸 15.6 英寸，屏幕比例为 16:9，显示分辨率达 1920*1080P，显示屏亮度≥300cd/m<sup>2</sup>，对比度≥600: 1。</p> <p>5、副屏显示尺寸≥10.1 英寸，显示分辨率达 1280*800，对比度≥500: 1，用于显示参会人员信息等电子铭牌信息。</p> <p>6、升降器具有≥2 组 232/485 输入输出接口，≥2 路 USB 接口（作用：开/关机、数据传输）。</p> <p>7、支持≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p>	台	20

		<p>8、设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>9、显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调 0-30°。</p> <p>10、为了工程现场布线更加整洁美观，要求升降器具备≥1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。</p> <p>11、桌面面板具备≥1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。</p> <p>12、升降话筒采用手拉手方式连接，心型指向性驻极体，频率响应范围 80Hz-16KHz，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa，最大 SPL 可达 125dB (A)，信噪比&gt;80dB，THD&lt;0.1%。</p>		
3	智能无纸化会议终端	<p>1、支持账户密码登录功能，能自动登录默认会议，能选择参加想要的会议；支持多种分辨率适配，适应各种终端界面。</p> <p>2、支持对会议签到进行开始或统一签到控制，并查看当前状态情况，可对签到情况进行投屏。</p> <p>3、可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式；支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件；支持通过 U 盘，进行阅览文件或上传共享其他参会人员，文件同时可保存在服务器和本地。终端具有强大的保密性能，退出软件会自动清除会议文件。</p> <p>4、支持单人白板或多人同时共享同一白板，支持与一人或多人进行实时会议交流，可对任意页面进行手写批注，并将批注保存上传至服务器，方便会后进行归档。</p> <p>5、支持屏幕自由共享，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播</p> <p>6、支持多会议标语，在会议中主席或秘书权限可以控制不同标语切换，方便不同议题会议召开。</p> <p>7、支持将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。参会人员可以异步浏览退出广播画面，自由使用终端其他功能，可切换无纸化终端为普通电脑使用。</p> <p>8、会中可以呼叫会议服务，选项包括茶水、笔、纸等，也可自定义输入服务需求；支持会议服务 APP，后勤人员可随时随地接收并处理。</p> <p>9、内置浏览器，支持浏览以太网网络；会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并保存上传至服务器，支持下载到本地。</p> <p>10、支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。</p> <p>11、支持对不同会议议题进行自由切换启用。支持对会议投票进行启用、结束、查看统</p>	台	20

		<p>计结果功能。</p> <p>12、主席或秘书权限可控制展示欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面，同时支持统一升降机控制、统一开关机。</p> <p>13、要求终端设备的 CPU 配置不低于双核/四线程/CPU 主频 3.9GHz，内存配置不低于 4GB DDR4 2133，硬盘为固态硬盘且容量至少 128GB。</p> <p>14、支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持 4 路不同的终端并发广播；并可选择投送到大屏，支持将 4 组不同的无纸化系统屏幕广播画面以 4 分屏画面投屏到流媒体服务器输出显示。</p>		
4	智能无纸化流媒体服务器	<p>1、标准机柜式，内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>2、支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。</p> <p>3、支持 HDMI、VGA 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。</p> <p>4、配置 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。</p> <p>5、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。</p> <p>6、支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出。</p> <p>7、支持远程登录 web 后台管理，可为无纸化多媒体会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通的流媒体平台。</p> <p>8、支持将各终端的信号广播到大屏展示，将无纸化系统同屏画面、投票结果和签到结果投屏到大屏展示。</p> <p>9、支持投票结果图形展示在大屏上。</p> <p>10、支持将会议标语等信息广播到大屏展示。</p> <p>11、支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出；</p> <p>产品参数：</p> <p>1. 内存：4G DDR3 1600</p> <p>2. 硬盘：64G 固态硬盘</p> <p>3. 网卡：千兆网络接口（RJ45）</p>	台	1

		<p>4. 视频卡：MiniPCIE 采集卡</p> <p>5. 视频输入接口：HDMI、VGA</p> <p>6. 视频输出接口：HDMI、VGA</p> <p>7. 音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口</p> <p>8. 其他：2×串口、4×USB 接口</p>		
5	千兆交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 2 个复用的 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 交流供电)。	台	1
6	辅材		批	1
<b>六</b>	<b>全景播放系统</b>			
1	全景专用摄像头	<p>1. 输出制式：1080P59.94/50/29.97/25、1080I59.94/50、720P59.94/50/29.97/25(HDMI)；</p> <p>2. 1080P59.94/50/29.97/25、1080I59.94/50、720P59.94/50/29.97/25(SDI)</p> <p>3. 视频接口：DVI-I、3G-SDI</p> <p>4. 传感器：1/2.3 英寸高质量、1200 万高清 CMOS 传感器</p> <p>5. 有效像素：207 万</p> <p>6. 镜头：f3.92~47.32mm(12X)，F1.8-2.8，视角：72.5° (广角)-6.3° (窄角)</p> <p>7. 云台范围：水平：±170°；俯仰：-30°~+90°，可倒装</p> <p>8. 云台速度：水平：0.1°-120°/s；俯仰：0.1°-80°/s</p> <p>9. 预置位数量：遥控器 10 个，串口 128 个，预置位精度：0.1°</p> <p>10. 控制接口：RS232、RS485，8 芯 miniDIN</p> <p>11. 最低照度：0.01Lux</p>	台	3



		<p>12. 白平衡：自动/手动</p> <p>13. 聚焦：自动/手动</p> <p>14. 光圈：自动/手动</p> <p>15. 快门：自动/手动</p> <p>16. 曝光补偿：支持</p> <p>17. 背光补偿：支持</p> <p>18. 2D 降噪：支持</p> <p>19. 3D 降噪：支持</p>		
2	录播主机	<p>1、设备采用一体化硬件设计，非 PC 架构，采用嵌入式操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、采集录制、视频统计等系统模块。</p> <p>2、支持高清视频采集模块，视频信号类型支持 HDMI/VGA/HD-SDI/DVI/IP，视频采用 H. 264 High Profile 4.2 或更优的编码方式，要求采用的是纯硬件 DSP 方式采集高清视频/VGA 信号，音频采用 AAC 高清编码方式；具有两路千兆网络接口；内置 VOD 点播模块，支持 50 路在线直播功能。</p> <p>3、支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式，录制的文件格式支持标准 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等，录制方式支持电影模式画面/电影模式+任意资源模式画面，支持各种不同厂家非线编工具。支持直接将直播画面输出到大屏/非编等设备中，要求具备≥1 路 HDMI 输出接口，分辨率可设置，支持 1920*1080。</p> <p>4、主机自带硬盘容量≥2TB，文件管理数据库可对课件进行管理，在嵌入式设备上录制信息、课件名均以中文存储，课件查询方便快捷。并带有自动上传及定时上传到额外指定的 FTP 资源服务器的功能。</p> <p>5、具备视频信号输入接口≥8 路（含≥4 路高清 SDI 视频信号、≥2 路电脑 VGA 信号、≥</p>	台	1

		<p>2路视频 DVI 信号)，具备≥1路 6.35mm 音频输入接口和≥2路 RCA 音频输入接口，≥2路 RCA 音频输出接口。</p> <p>6、为了实现对接摄像头、控制面板、导播键盘等设备可远程控制摄像头的转动及缩放功能，要求主机具备≥2路 RS-232 或 RS-485 接口。支持搭配 8 英寸控制面板远程操控，通过点击面板按钮可实现输入源画面或输入源画面导播切换，可对主机进行录播模式功换、启动及停止等操作，可实现 VGA 画面实时锁屏/解锁功能。</p> <p>7、为了方便录播系统操作，录播主机要求同时支持桌面式控制面板和导播台同时接入，同时使用。</p> <p>8、主机自带显示屏，可实时显示录播主机 IP 地址和硬盘存储容量。</p> <p>11、录播主机支持通过遥控器控制，通过遥控器可实现录播的录制和停止等功能，遥控器支持 2.4GHz 传输，同时通过遥控器可以作为培训会议的授课翻页笔使用，方便培训会议日常应用。</p> <p>12、支持将手机或平板的摄像头作为录播主机的移动机位接入（可扩展配合课堂师生互动软件实现），补充固定机位不可以移动的缺陷，通过移动机位可以进行拍照记录、直播学员操作细节画面。</p>		
七	<b>法警调度系统</b>			
1	法院音视频系统可视化运维平台	包括综合态势、统计考核、视频安全、视频数据、视频应用、基础设施、视频联网、质量巡检、智能应用、业务融合、系统管理模块，实现不同模块的数据信息综合展示。	套	1
2	音视频综合管理调度平台	<p>1. 支持视频联网接入、视频资源管理、资源调度、平台级联、系统管理等；</p> <p>2. 支持综合接入科技法庭、远程接访、执行指挥、安保监控和远程提讯等法院音视频系统，实现业务视频的统一调度；</p> <p>3. 单台服务器支持并发 400 路 2M 码流，超过需增配流媒体转发服务器。</p>		
3	视频业务信息融合平台	<p>1. 支持科技法庭、远程接访等业务系统对接；</p> <p>2. 向视频应用提供业务数据；</p> <p>3. 展示科技法庭、远程接访等业务系统数据信息。</p>		
4	音视频质量巡检平台	<p>1. 包括资源配置管理库、资源采集、运维首页、运维监控、信息推送、告警中心、运维统计、运维考核、用户权限管理、巡检管理等；</p> <p>2. 支持以图表、统计报表等方式展现设备在线状态、是否有视频、是否录像等；</p> <p>3. 支持根据视频质量诊断情况，生成视频质量诊断报告及视频质量故障统计报表；</p>		

		4. 支持以 Excel 表的方式导入待诊断的前端摄像头列表，导出每周或每月的摄像头视频质量情况统计列表； 4. 单台服务器支持管理 8000 路视频巡检		
5	视频质量诊断服务	1. 至少支持 12 种常见摄像机故障，检测内容包括信号丢失、图像模糊、噪声干扰、黑白图像、图像偏色、图像剧变、场景变更、画面冻结、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、登录异常。 2. 支持 4 种常见摄像机故障，检测内容包括亮度异常、条纹干扰、云台失控、取流异常。		
6	服务器	4114(10 核 2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM	台	3
八	<b>执行指挥平台</b>			
1	执行指挥平台软件	基础功能，包括组织资源、案件管理、群组对讲、系统配置等，最大组织中心数：1000 个。最大组织区域：1000 个。最大用户数：500 个。软件接入车载取证单兵设备等视频通道 150 路	套	1
2	服务器	4114(10 核 2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM	台	1
九	<b>车载执法终端</b>			
1	对讲外设	车载外置语音对讲盒；支持全双工语音对讲； 配线长度至少 6 米；	台	10
2	车载网络摄像机	1. 200 万 1/2.7"CMOS 红外 ICR 日夜型车载网络摄像机 2. 最小照度:0.005 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR 3. 镜头:4mm@1.6, 水平视场角 82° [2.0mm(132°), 2.8mm(110°), 6mm(56°), 8mm(40°) 4. 调整角度:水平-30~30°, 垂直 0~75°, 旋转 0~360° 5. 宽动态范围:120dB 6. 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 7. 最大图像尺寸:1920×1080 8. 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及 9. 断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 10. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 注:-M 型号为航空头接口	台	10

		<ul style="list-style-type: none"> <li>11. 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</li> <li>12. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af)</li> <li>13. 电源接口:两芯 MOLEX 接口</li> <li>14. 功耗:DC 12V:6W MAX;PoE:7.5W MAX</li> <li>15. 防护等级:IP67</li> <li>16. 防暴等级:IK10</li> <li>17. 红外照射距离:最远可达 30 米</li> <li>18. 支持内置麦克风</li> </ul>		
3	通用型车载取证	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 产品类型: 车载取证(主机、云台、手控器、显示屏)</li> <li>2. 视频通道: 1 路 H.265 高清 1080P 云台+4 路 H.265 网络 1080P IPC(6 芯航空头对接);</li> <li>3. 产品需支持两块硬盘,最大支持 4T 硬盘容量。通过 eSata 可扩展至 6T;</li> <li>4. 设备需支持 8 路 IPC, 1 路 1080P 云台接入,支持 4K 视频输入</li> <li>5. 通信模块: 电信 4G(全网通);</li> <li>6. 定位模块: 标配 GPS&amp;北斗;</li> <li>7. WIFI 模块: 需要下单走 ZTA 备注;</li> <li>8. 云台参数: 1080P 分辨率,30 倍光学变焦,IP66 防护等级;</li> <li>9. 显示屏: 标配 7 寸 LED 显示屏,分辨率 1024X600 RGB,支持触摸屏操作;</li> </ul>	台	10
4	4G 布控球	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 包含: 布控球主机、电池、备用电池、电池充电器、220V 电源适配器、10 芯航插转接线、车载电源线、金属手提箱、定位天线</li> <li>2. 传感器: 200W 像素,1/2.8" Progressive Scan CMOS</li> <li>3. 最小照度: 彩色: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.01Lux @(F1.6, AGC ON)</li> <li>4. 焦距: 4.5-135mm</li> <li>5. 电子快门: 1/1 秒 ~ 1/30,000 秒</li> <li>6. 变倍: 光学变倍 30 倍,数字变倍 16 倍</li> <li>7. 水平旋转角度: 360°</li> <li>8. 垂直旋转角度: -15° ~90°</li> <li>9. 存储: 支持双 SD 卡存储,单卡最大支持 128GB</li> <li>10. 网络: 全网通,支持双 SIM 卡</li> <li>11. 定位: 支持 GPS/北斗双模定位</li> <li>12. 蓝牙: BT4.0</li> </ul>	台	1

		<p>13. WiFi: 802.11a/b/g/n, 支持 WIFI 热点, 可通过平板/手机控制</p> <p>14. 视频编码: H.264、H.265</p> <p>15. 智能应用: 支持人脸抓拍、智能跟踪、移动布控</p> <p>16. 防护等级: IP66</p> <p>17. 摄像机具有提手和底盘磁铁</p> <p>18. 摄像机支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片</p> <p>19. 支持对违停车辆进行抓拍, 抓拍图片数量可设</p> <p>20. ▲支持定时任务, 当设备待机时间达到设定值时, 可自动运行调预置位、巡航扫描、花样扫描等功能 (提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章)</p> <p>21. 具有电子防抖功能, 能通过浏览器设置电子防抖功能开启/关闭 (提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章)</p>		
十	<b>单警执法终端</b>			
1	采集工作站	<p>1. 采集站, 一体式独立设计</p> <p>2. 接入数量: 20 台执法终端同时接入</p> <p>3. 显示屏: 19 寸红外触摸液晶显示屏, 分辨率 1280*1024</p> <p>4. CPU: 英特尔 (Intel) 酷睿 I3 4160 双核四线程</p> <p>5. 内存: 4G DDR3 1333 内存</p> <p>6. 存储硬盘: 自带 2T 硬盘, 可扩展至 5 块硬盘, 可定制 8 块硬盘带 RAID 功能</p> <p>7. 接口: USB 数据线 20 根 (Mini B 型 USB)、1 个千兆网口、1 个 USB3.0 接口</p>	台	1
2	执法记录仪	<p>1. 包含: 主机 (带警徽, 含背夹)、电池 (可拆卸)、数据线、电源适配器</p> <p>2. 网络: 4G 全网通, 单卡, 支持 WiFi, 802.11b/g/n</p> <p>3. 卫星定位: GPS/北斗双模定位</p> <p>4. 屏幕: 2.4 英寸 TFT LCD, 240*320</p> <p>5. 电池: 3300mAh, 可拆卸</p> <p>6. 视频输入: 主机内置摄像机录像分辨率 1920*1080</p> <p>7. 视频录像: 视频分辨率最高为 1080P/30FPS, 1280×720、720x576 可选</p> <p>8. 双码流: 录像 1080P30, 同时网传 720P30</p> <p>9. 视频编码: H.265/H.264</p>	台	10

		<p>10. 照片格式: JPG, 3000 万像素</p> <p>11. 操作系统: 嵌入式</p> <p>12. 内置存储: 32G</p> <p>13. 红外夜视: 自动红外夜视灯开/关, 滤光片自动切换</p> <p>14 防护等级: IP56</p> <p>15. 实体按键: 开关机、拍照、录像、录音、SOS、PTT 接口: Mini USB 接口、触点式 USB 接口尺</p>		
3	移动单兵设备	<p>1. 包含: 单兵主机、锂电池 (可拆卸)、电源适配器、数据线;</p> <p>2. 处理器: 八核 1.5 Ghz</p> <p>3. 运行内存: 2G</p> <p>4. 内置存储: 32G</p> <p>5. 扩展存储: TF 卡, 最大支持 128G</p> <p>6. 屏幕: 5.5 寸触摸屏 1920*1080 支持多点电容触摸屏, 阳光下可视</p> <p>7. 网络类型: 全网通, 双卡双待</p> <p>8. 相机: 后置 1300 万像素防抖相机, 前置 500 万相机</p> <p>9. 定位: GPS/北斗双模定位</p> <p>10. 电池容量: <math>\geq 4000\text{mAh}</math></p> <p>11. 扩展坞: 支持扩展高清外置摄像头, 三合一背夹 (指纹、身份证阅读器、打印机), 无线相机</p> <p>12. NFC: 标配支持</p> <p>13. 快捷按键: 对讲 (PTT), 报警 (SOS), 开关机, 拍照, 音量 (+、-)</p> <p>14. 接口: Micro USB 接口, 3.5mm 耳机接口</p> <p>15. 三防等级: IP67, 防水、防尘、防摔 (1.5 米跌落)</p>	台	10
4	外接摄像机	<p>包含: 肩章式单兵外接摄像机;</p> <p>1080P 高清相机, 自带红外灯, 1.5LUX 自动开启, 4LUX 自动关闭。</p>	台	10
<b>十一</b>	<b>全景取证系统</b>			
1	无人机	<p>1.6 轴机体 1 台/星光@23 倍 3 轴自稳云台 1 套/地面站: 1 台/电池: 电池套装*2/电池充电器 1 块/包装箱: 1 套</p> <p>技术参数:</p>	台	1

		<p>2. 相机：最大分辨率 1080P/25 帧每秒/23 倍光学变焦/16 倍数字变焦/压缩标准：H. 264、H. 265、MJPEG/3D 降噪/支持 TF 存储/俯仰-90° ~+30°、横滚±45°、航向 360° /云台工作模式：跟随模式，独立模式</p> <p>3. 地面站：支持自动飞行控制、手动飞行控制、云台操控/支持接收显示飞行数据和图像/内置 8"触控显示屏/最大传输控制距离 3-5km/视频接口：Micro HDMI/支持全网通 4G/存储：支持 TF 存储/内置电池/</p>		
2	存储服务器	<p>1.机架式服务器 24 盘位/1536Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/可接 SAS 扩展柜/64 位多核处理器、4GB（可扩展至 32G）,2 个千兆数据网口(可增扩 4 个千兆网口或 2 个万兆网口，1 个千兆管理网口</p> <p>2.冗余电源</p> <p>3.设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p> <p>4. ▲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。（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p> <p>5.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</p> <p>6.支持流媒体 1:1:1 接入存储转发</p> <p>7.智能事件检索、精确定位、浓缩播放</p> <p>8.RAID 0、1、3、5、6、10、50，60 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）机架式</p> <p>9.设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p> <p>10.支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置。</p> <p>11.通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。</p> <p>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。（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p>	台	1
3	硬盘	4TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3	个	24

4	网闸	<p>1. 产品规格：2U，双电源；</p> <p>2. 内端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口和 2 个 SFP 插槽，含 1 个 MAN 口；</p> <p>3. 外端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口和 2 个 SFP 插槽，含 1 个 HA 口；</p> <p>4. 配置包含 web 访问模块、邮件访问模块、FTP 访问模块、数据库访问模块、视频监控模块、OPC 工业控制模块、自定义应用模块。性能指标：网络吞吐量<math>\geq 500\text{Mbps}</math>；协议通道并发连接数<math>\geq 45000</math>；</p>	台	1
5	防火墙	<p>1. 基于多核多平台并行安全操作系统，并且采用双安全操作系统设计；系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、Botnet 阻断、WEB 分类库过滤、APT 防御、IPSEC VPN 与 SSL VPN 功能</p> <p>2. 2U 机型；提供<math>\geq 8</math> 个 10/100/1000BASE-T 接口；提供 2 个 USB 口；可扩展，要求最大支持<math>\geq 26</math> 个接口；具有专门的 RJ45 终端管理接口；双电源</p> <p>3. 防火墙吞吐不低于 8Gbps；最大并发连接数不低于 280 万；每秒新建连接（TCP）不低于 12 万，每秒新建连接（HTTP）不低于 8 万</p>	台	1
十二	便携式科技法庭			
1	便携式庭审系统	<p>1、包含至少 1 个便携主机，3 个摄像头+支架，1 个拾音器、拉杆箱 1 个、遥控器、鼠标、SDI 线及电源线</p> <p>2、14 英寸高清显示屏，1T 内置硬盘</p> <p>3、同时支持 4 路 1080P 网络 POE 视频输入，支持 1 路 VGA 和 1 路 HDMI 输出</p> <p>4、支持 H. 265/H. 264 视频编码、AAC 音频编码格式，支持 48KHz 采样频率，确保音频质量</p> <p>5、支持啸叫抑制和回声消除功能</p> <p>6、具备画中画合成功能并支持对小画面大小和位置调整，支持多种画面合成方式</p> <p>7、DVD 双光驱设计，支持一键开启与停止刻录</p> <p>8、▲具有无盘录像功能，可先开启录像，录像结束前任意时间放入光盘，可将硬盘中完整录像刻录至光盘，不放入光盘则存储到硬盘当中（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p> <p>9、▲支持双光驱同步刻录，硬盘自动存储功能，支持刻录失败在线重刻，光盘刻满自动提示功能，断电复刻，刻录光盘自带播放器，可在计算机上进行回放（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p>	套	2



		<p>10、录像结束后 5 分钟内完成光盘刻录，光盘更换后，能借助硬盘存储的音视频数据自动回补刻录</p> <p>11、具备光盘自动封盘功能</p> <p>12、支持音频混音功能，可实现多路音频混音</p> <p>13、光盘及录像文件可以选择密码加密</p> <p>14、▲内置庭审业务软件，可实现对讲、笔录录入、笔录可随同录音录像文件一同刻录到光盘中，笔录及案件信息统一存储在便携式主机中（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p> <p>15、主机支持内置温湿度采集器，并支持温湿度信息叠加视频画面（提供公安部出具的证明报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章）</p>		
十三	<b>公务车 GPS/GIS 管理</b>			
1	车载 GPS 定位	<p>1. 接口特性 RS232，兼容 3.3V/5V 单片机系统</p> <p>2. 接收特性 167 通道，支持 QZSS，WAAS，MSAS，EGNOS，GAGAN</p> <p>3. 定位精度 2.5 mCEP（SBAS：2.0mCEP）</p> <p>4. 更新速率 1/2/4/5/8/10/20 Hz</p> <p>5. 捕获时间 冷启动 1：29S（最快）</p> <p>6. 温启动：27S</p> <p>7. 热启动：1S</p> <p>8. 冷启动灵敏度 -148dBm</p> <p>9. 捕获追踪灵敏度 -165dBm</p> <p>10. 通信协议 NMEA-0183 V3.01，SkyTraq binary</p> <p>11. 串口通信波特率 4800、9600、19200、38400（默认）、57600、115200、230400</p> <p>12. Voh 2.4V (Min)</p> <p>13. Vol 0.4V (Max)</p> <p>14. Vih 2V (Min)</p> <p>15. Vil 0.8V (Max)</p> <p>16. TXD/RXD 阻抗 1 120Ω</p>	台	20
2	信号解码器控制主机	<p>1. 处理器功耗 15 瓦</p> <p>2. 频率/睿频：双核 2.5GHZ（睿频 3.1GHZ）</p>	台	1

		3. 显示芯片（支持 4K 输出） 4. 内存：DDR4L （最大支持 32G 内存） 5. 硬盘：SSD 固态硬盘 （支持机械硬盘和双硬盘） 6. 网卡：（2*1000M）RJ45 7. 声音输出： 1*Mic in/ Line out 二合一， 8. WIFI ： AC 双频蓝牙 WIFI 9. USB： 4*2.0USB, 4*3.0USB 10. 显示输出： 1*DP, 1*HDMI （可转 VGA）		
十四	<b>公务人员差旅管理模块</b>			
1	无线指纹打卡机	1. 数据接口 4G 无线网络、串口 2. 验证方式 指纹 3. 存储容量 指纹容量：1000 条 4. 本地记录容量 12 万条 5. 比对方式 1:1（指纹） 6. 识别速度 ≤1.2 秒 7. 菜单语言 简体中文 8. 通讯接口 WiFi（仅支持 2.4GHz 动态 IP 的路由器），蓝牙 9. 电源适配器 10. 电源参数 11. 工作温度 -10-40℃ 12. 工作湿度 20-90%	台	20
十五	<b>主控系统</b>			
1	智控监视器	42 寸全触摸	台	1
2	APP 软件	基于移动设备终端开发软件	套	1
3	交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 2 个复用的 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo, 交流供电)	台	9
4	智慧楼宇管理平台	1. 处理器：（功耗 15 瓦）	台	1

		2. 频率/睿频：双核 2.5GHZ （睿频 3.1GHZ） 3. 显示芯片： （支持 4K 输出） 4. 内存： DDR4L （最大支持 32G 内存） 5. 硬盘： SSD 固态硬盘 （支持机械硬盘和双硬盘） 6. 网卡： （2*1000M） RJ45 7. 声音输出： 1*Mic in/ Line out 二合一， 8. WIFI ： 双频蓝牙 WIFI 9. USB： 4*2.0USB, 4*3.0USB 10. 11. 显示输出： 1*DP, 1*HDMI （可转 VGA）		
十六	分控系统			
1	7 寸全触摸控制终端	1. 机器尺寸 7 寸 2. 液晶屏 LCD 液晶屏 3. 触摸屏 电容 4. 对比度 1000:1 5. 分辨率 1024X768 6. 屏幕比例 4:3 7. 显示亮度： 500CD/M2 8. 显示色彩 16M 9. 环境湿度 《80% 10. 触摸次数 》 3000 万次 11. 响应时间 5ms 12. 背光寿命 5000h 13. 屏幕点距 0.26 14. 主板 工业级 15. 接口 LAN ZIGBEE WIFI	台	140
2	智能控制插座	无线协议 zigbee	个	300
3	无线路由	1. 支持多个网络协议栈	台	80

		2.符合 2.4 GHz IEEE802.15.4 标准 3.温度范围：-40 ° C 至+125 ° C		
4	智能空调控制模块	无线协议 zigbee 通讯方式 IEEE802.15.4 使用频率 38K 通用红外频率	个	140
<b>十七</b>	<b>电子巡更</b>			
1	手持巡检仪	1.感应方式 自动感应 2.显示屏 TFT1.8 高清真彩 3.支持卡类型 125KHZ EM ID 卡 4.读卡提示 震动 5.时间个数 500 7.巡检存储 8000 条 8.摔打记录 30000 条 9.定位 GPS+电子地图 10.紧急求救 一键发送 SOS 信号 11.通讯接口 USB 接口 12.摄像 200 万像素 13.照明 LED 5 档照明 14.电池 内置 3000MA 电池 15.工作功耗 60-80mA 16.防护等级 IP65	台	5
2	数据读取座	3.数据接口 USB 接口 4.适用容量 3000mAh 5.输出电压 DC 5V 6.环境温度 -5 到 40 摄氏度 7.环境湿度 小于等于 90%	台	5
3	网络巡检数据接收器	1.调制方式 GFSK 2.载波频率 433MHz	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>3. 发射功率 27dBm (500mW), 7 级可调</li> <li>4. 接收灵敏度 -121dBm@1.2Kbps</li> <li>5. 通讯模式 半双工透明传输, 发射接收自动切换</li> <li>6. 串口速率 1200bps~57600 bps (默认 9600bps)</li> <li>7. 串口校验 8E1、801、8N1 (可选)</li> <li>8. 通讯接口 TTL/RS232/RS485 可选</li> <li>9. 通讯信道 32 信道可选</li> <li>10. 工作电压 5~24VDC</li> <li>11. 发射电流 ≤660mA (发射功率 20dBm )</li> </ul>		
4	巡检工作站	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 显示屏: 19 寸红外触摸液晶显示屏, 分辨率 1280*1024</li> <li>2. CPU: 英特尔 (Intel) 酷睿 I5 双核四线程</li> <li>3. 内存: 4G DDR3 1333 内存</li> <li>4. 存储硬盘: 2T 硬盘, 可扩展至 5 块硬盘,</li> <li>5. 系统: WIN7 64 位系统</li> <li>6. 接口: 4 个 USB3.0 接口、1 个千兆网口</li> </ul>	台	1
5	巡检 RF 点	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 工作频率 125kHz</li> <li>2. 工作电源 无源</li> <li>3. 外壳结构 塑胶外壳</li> <li>4. 使用寿命 20 年</li> <li>5. 读卡距离 3-5 厘米</li> <li>6. 工作温度 -20 到 85 摄氏度</li> </ul>	个	200
<b>十八</b>	<b>交互指挥</b>			
1	交互式图形拼接控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 支持常规类型视频信号输入/输出</li> <li>2. 实现对视频源的管理及接入</li> <li>3. 视频信号窗口可以任意漫游、叠加、缩放 (无缩放比例的限制)</li> <li>4. 支持滚动字幕、底图功能</li> <li>5. 支持精细化用户权限管理</li> <li>6. 支持自定义分辨率输出</li> </ul>	台	1

		<p>7. 24 路 DVI 输入、20 路 DVI 融合输出</p> <p>8. 支持多人协作，分区分权操作</p> <p>9. 支持 7X24 小时连续工作</p> <p>10. 支持多屏组功能</p>		
2	智能交互服务器	<p>1. 机架式 2U 服务器。</p> <p>2. 服务器具备安全备份功能拓展接口。多个服务器之间会对其他服务器进行数据备份，并实时进行本地存储。当其中某台出现数据故障或者异常情况时，其他服务器可根据实时保存的工作数据进行快速切换并接管服务器工作，切换时间 &lt; 0.6 秒，保障整体运行稳定。</p> <p>3. 服务器具备环境监测功能。服务器实时监测外部环境，当出现温湿度异常等外部干扰时服务器会启动报警机制，同时进行快速的数据备份和环境的数据保存，提高数据安全性。</p> <p>4. 服务器具备远程维护功能拓展接口。本地授权远程进行更新和维护，保障数据信息的安全性的同时，快速进行系统维护。</p>	台	2
3	43"落地式一体机	<p>1. 集成方式： 无缝内置，嵌入式</p> <p>2. 触摸技术： 红外光学多点触摸技术</p>	台	1
4	智能交互底层支持系统	<p>1. 整个智能交互系统的基础服务支持平台。为智能交互终端（含笔触/教鞭触控屏幕控制系统、多点手触屏幕控制系统、离屏精准遥控系统、实物遥控/教鞭交互系统、实物手触交互系统、体感控制系统、语音控制系统等）、智能交互自动休眠与唤醒系统、跨网段融合交互智能数显分离安全管理系统、智能交互权限管理系统、双备份安全保障系统、拓展应用 API、多信号源独立交互系统、触控交互实时布局调整系统、符号语言交互布局调整系统、多掌多指手势交互系统、离屏遥控交互布局调整系统、多信号源布局调整自动校准系统、多信号基础调度管理系统、多信号动态调度管理系统、多向甩屏推送交互系统、跨屏交互自动校准系统等提供基础服务。</p> <p>和修改，支持联合标绘系统中的各级权限管理功能。</p> <p>2. 提供支持如上交互系统的软件著作权证书及第三方软件测试报告复印件并加盖公章。</p> <p>3. ▲提供公安部关于支持跨网融合交互安全管理软件的检验检测报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章。</p>	套	1
5	多信号动态调度管理系统	<p>1. 支持通过触摸手势从智能指挥台底部快速上滑呼出动态切换界面菜单。该菜单包含了多个信号的调取按钮和信号的相关信息。</p> <p>2. 提供支持如上交互系统的软件著作权证书及第三方软件测试报告复印件并加盖公章。</p>	套	1

6	多向甩屏推送交互系统	1. 系统支持将智能指挥台当前信号源通过甩屏手势推送到指定的显示设备上。 2. 支持自定义方向甩屏。如:左、右、左前、右前、前方, 可分别对应不同方位的屏幕 3. ▲提供支持如上交互系统的软件著作权证书及第三方软件测试报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章。	套	4
7	多信号源独立交互系统	1. 支持对具有智能交互功能的大屏幕上任意独立计算机终端信号源进行多点手触、笔触、教鞭触控、离屏幕精准遥控操作。支持操作的内容包括但不限于: 桌面拖拽文件、打开文件、编辑内容, 图片缩放旋转等。 2. ▲提供支持如上交互系统的软件著作权证书及第三方软件测试报告复印件并加盖厂家公章或者投标专用章。	套	4
十九	<b>信息指挥中心配套建设</b>			
1	天花	天花处理	批	1
2	墙面	基础龙骨、夹板、水泥板封面、刷乳胶漆、会议室软包、地毯等装修费用	批	1
3	机房静电地板	全钢无边静电地板 600*600*35mm	平方米	25
4	机房等电位接地网	40mm*4mm	批	24
5	接地端子	连接固定端子	个	24
6	总接地排	总接地排	个	2
7	机房市电配电箱	采用元器件	个	1
8	机房 UPS 配电箱	采用元器件	个	1
9	服务器 (信息指挥中心综合管理平台)	V4(8核 2.1GHz) × 1/16GB DDR4/1TB SATA × 2/SAS_HBA/DVD/1GbE × 4/冗电/2U/Win 2008 R2 简中标准版	台	2
10	服务器机柜	42U	台	5
11	PDU	10位、16A	个	20

12	空调	3P	台	2
13	网络接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	台	3
14	UPS 主机	<p>1、工作方式(技术类型): DSP 控制纯在线式双变换;</p> <p>2、标称容量(W): 三进三出 30KVA (<math>\geq 24KW</math>);</p> <p>3、输入功率因数: <math>\geq 0.99</math>;</p> <p>4、输入电压及频率范围: 380AC+15%/-20%; 50/60Hz <math>\pm 5\%</math>;</p> <p>5、采用数字化 UPS 先进的第六代低损耗大功率 IGBT 逆变技术;</p> <p>6、UPS 具有电气隔离式的电压取样模块电路功能;</p> <p>7、UPS 采用新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块;</p> <p>8、整机效率: 满载 <math>&gt; 96\%</math>, 半载 <math>&gt; 96\%</math>, 要求提供泰尔检验报告证明文件复印件并加盖厂家公章或者投标专用章。</p> <p>9、带载能力强: 输出 PF=1, 输出端可带更多负载, 要求提供泰尔检验报告证明文件复印件并加盖厂家公章或者投标专用章。</p> <p>10、输出同步: 支持输出母线同步功能、具备输出双母线功能, 现场应用灵活。</p> <p>11、输出 THDV: <math>\leq 3\%</math> (线性负载)。</p> <p>12、UPS 具备自动除尘功能, 当设备运行周期较长或设备积尘过多时, UPS 启动自动在线除尘功能, 无需停机维护, 防范未然, 提高供电可靠性, 要求提供生产厂家盖章的针对该功能设置界面的实际照片证明材料复印件并加盖厂家公章或者投标专用章。</p> <p>13、中文触摸液晶屏, 具有触控 LCD+LED 指示的操作界面, 实时记录工作状态和运行信息, 管理更加直观; 操作界面要求配备手动开关机按钮, 确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作, 要求提供生产厂家盖章的触摸显示面板实物照片证明材料复印件并加盖厂家公章或者投标专用章。</p> <p>14、为满足现场运维要求, 实现快速运维与现场记录, UPS 主机应具备智能录波功能与示波功能, 并在 UPS 面板上显示, 可通过四通道示波界面显示故障前后的电力波形。</p> <p>15、主机近端标配 EPO 按钮, 同时具备远程干接点接口, 灵活使用, 确保现场紧急状况下能够快速断电, 保护设备安全。</p> <p>16、自老化功能: 具备自老化功能, 有效解决现场调试及老化的负载问题, 减少投资。</p> <p>17、变频器功能: 具备变频功能, 在 50Hz (或 60Hz) 电网里获得 60Hz (或 50Hz) 的输出;</p> <p>18、电池智能管理: 电池管理功能丰富, 既方便电池日常维护, 也可延长电池使用寿命。</p>	台	2



15	免维护蓄电池	1、12V100AH 2、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；	节	64
16	组合式电池柜	定制一体电池柜	套	2
17	电池连接套件	定制	套	2
18	机房主电缆	YJV4*35+1*16	米	100
19	电源线	RVV3*4	米	50
20	电源线	RVV3*2.5	米	150
21	接地线	16 平方	米	100
22	接地线	6 平方	米	106
23	网络连接线	六类非屏蔽网线	条	900
24	配线架	24 口六类模块化非屏蔽	个	10
25	理线架	1U	额	10

## 1.9.2 软件开发

序号	名称	模块	工作量(人月)	备注
1	信息指挥中心综合管理平台	庭审管理模块	4.00	
2		审判管理模块	4.00	
3		执行管理模块	4.00	
4		司法保障模块	4.00	



5		司法公开模块	4.00	
6		庭审直播模块	4.00	
7		文化建设模块	4.00	
8		数据统计展示模块	4.00	
9		视屏展示与控制模块	4.00	
10	楼宇智控模块	分控模块	3.00	
11		集控模块	3.00	
12		控制平台模块	3.00	
13	楼宇智控、财务与车辆管理、绩效考核共用	数据库模块	3.00	
14	财务及车辆管理	车辆管理模块	3.00	
15		公务人员差旅管理模块	3.00	
16		财务管理模块	3.00	
17	后台管理子系统	数据库模块	3.00	
18	绩效考核审判管理类	基础指标统计模块	2.00	
19		复合指标统计模块	2.00	
20		涉诉信访统计模块	2.00	
21		案件风险评估模块	2.00	
22		案件质量评查模块	2.00	
23		审判工作量积分模块	2.00	
24		审判绩效评估（庭室）	2.00	
25		审判绩效评估（法官）	2.00	
26	绩效考核政务管理类	公共事务管理	2.00	
27		督办目标管理	2.00	
28		共性目标管理	2.00	
29		信息稿件管理	2.00	
30		宣传稿件管理	2.00	
31		调研成果管理	2.00	
32	绩效考核部门管理类	共性职责管理	2.00	

33		部门目标管理	2.00		
34		工作周志管理	2.00		
35		部门工作小结	2.00		
36		部门民主测评	2.00		
37		部门绩效评估	2.00		
38		部门业绩档案	2.00		
39		绩效考核人员管理类	共同职务管理	2.00	
40			岗位目标管理	2.00	
41	个人周志管理		2.00		
42	全员民主测评		2.00		
43	个人绩效评估		2.00		
44	个人业绩档案		2.00		
45	接口管理	数据接口管理	3.00		