

# 用户需求

项目预算：4609000.00 元；投标人报价不得超出此预算价，否则作废标处理。

工期：签订合同后 180 日历天。

项目名称：信息化项目 A 包

## 一. 项目背景

为了保障海南一中院审判业务楼办案需要，按照“服务中心工作，服务人民群众，服务审判执行，服务司法管理”的工作要求。并通过信息化改造建设提升海南一中院信息系统运用管理水平，充分借助信息化技术和方法，提高审判、执行工作的质量和效率，进一步促进和保障司法的公正、透明。

我院已完成审判大楼新建工作，基础信息化设施也相应完成建设，例如安防监控、网络、布线等。但是随着经济和社会的发展和市民法律意识的不断提高，法院运转的负荷加大，亟需扩展更多的信息化系统设施，以应对飞速提升的业务应用需求。

## 二. 建设内容

本项目主要建设内容有：

- 诉讼服务中心
- 大数据一体化系统
- 户内宣传 LED 屏
- 法官助手系统
- 安防周界防范系统

## 三. 建设需求

- 1) 诉讼服务中心

法院在诉讼服务中心的信息化建设方面基础比较薄弱，应拓展了人民法院司法公开的途径同时推进阳光司法，畅通了民意沟通渠道，建立了人民法院与人民群众双向沟通的平台。通过对比分析及实地调研，总结出以下一些实际问题：如法院是服务于人民的部门，但是由于它的特殊性，公众不能更多的了解熟悉它，需要构建公共的服务平台；法院的法律法规文献、庭审结果等资料，越来越多，保存资料的安全性和查询方便等成为问题；通讯基础设施的进展速度比较快，部门内部信息化的进展相对比较缓慢等。

本次拟建设十个子系统，以服务人民群众，其中包含立案排队叫号系统、虚拟导诉系统、寻路导航系统、触摸查询系统、文书拷贝系统、电子翻书系统、普法互动系统、庭审公告系统、窗口录音录像系统、诉讼评价系统。

## **2) 大数据一体化系统**

我院在新建审判大楼 3 楼已完成信息管理中心的大屏显示系统建设，主要是采用 P1.6 间距的全彩 LED 进行拼接，整块面积可达到 12 平方米。整体系统还配置了拼接控制器及相应的解码器，可以达到院内的各种视频信号进行上屏显示，以及庭审信号可以解码上屏。

但是在法院审判数据呈现及部分其它信号源却无法进行一体化展示或联动。各业务部门无法快速地获取各项数据指标，审检庭或院领导更加无法直观地对各庭业务数据指标进行横向比较，从而不能更好地针对专项问题进行决策管理。另外，对外出执行单兵信号及庭审信号还只能进行独立信号源显示，无法与相应数据数据进行结合，达到信息联动。

本次拟建设大数据一体化系统，结合相应的软硬件设施，完成庭审、执行、警务各业务数据以最清晰易懂的图形方式展现出来，为领导决策和高效管理提供最有效的数据辅助。

## **3) 户内 LED 屏**

为了加强院内信息的传播，让更多的司法干警能及时获取最新的政策和院内新闻，本次拟在办公楼一楼大厅建设一块全彩 LED 显示屏，可以使用综合管理平台通过信息发布系统快速进行实时信息发布，比如通知、公告等信息，实时发布的信息主要以文字为主，实时推送到双基色 LED 条屏、全彩 LED 显示屏或者其他显示终端上。

#### 4) 法官助手系统

随着法院管理的细化，审判人员已处于满负荷工作状态，当前的法庭审判设备及操作方式已基本满足审判的需求，但是面对众多的案件材料，没有相应的信息化设备来辅助审判法官的办案工作，无法进一步体现审判工作的效率和规范，因此必须加快庭审系统的信息化建设进程，提升法院审判工作的公信力。

本次拟建设一套法官助手系统，为审案判案提供精准、权威的信息辅助，提升审判的质量与效率。

#### 5) 安防周界防范系统

周界防范系统是目前法院安全防范系统的一个重要组成部分，审判大楼安防建设时由于各种原因未能建设。为了防止外部非法授权的人员通过法院围墙进入到法院，本次考虑新增建设一套周界防范系统，来帮助法院值班人员及时发现可疑情况，防止出现重大的事故。

### 四. 标准规范

本次建设必须满足以下标准和规范：

- FYB/T 54001-2017《科技法庭信息化建设指南》；
- FYB/T 54002-2017《诉讼服务大厅信息化建设指南》；
- FYB/T 59002-2017《法院软件开发过程规范》；
- FYB/T 50002-2017《法院信息化标准的结构和编写规则》；
- 《海南省法院系统安防监控系统建设规范及设备标准（试行）》

### 五. 软件需求指标

#### 1. 排队管理软件

- 系统支持根据选择，按窗口或业务类别分别进行取号，如需等待时间过长或今天已办理不完，实现根据排队人数进行限号提示。分类后的客户信息传递到相应的区域，并且可以通过呼叫终端查看当前等待人数、当前服务序列、当前服务类别等；
- 系统支持根据客户类别、信息收集程度进行多种呼叫方式结合，结合方

式可分为：排队票号、流水号；

- 系统支持和预约系统、数据的批量导入（如以 EXCEL 格式进行导入）；
- 系统支持对接多种显示设备，LED 窗口显示屏、LCD 综合屏、信息发布系统等；
- 系统对普通呼叫，可以支持公共等候区和休息区同时呼叫，如回呼客户仅进行休息区呼叫（回呼客户皆在休息区等候）；
- 系统支持对当前有效预约客户滚动实时显示，预约人员第一时间可看到自己是否为有效预约人员；

## 2. 虚拟导诉软件

- 系统支持虚拟影像技术与法院诉讼服务中心导诉员相结合，模仿真人与来访当事人进行语音、形体上的互动；
- 支持直观了解到立案、执行、开庭、信访等各项基本流程信息，并可查看法院布局和实景照片，方便地找到自己想去的区域和窗口；
- 虚拟导诉员采用真人尺寸大小，与办事群众人机交互问答提高诉讼服务效率；

## 3. 寻路导航软件

- 支持以电子地图的方式实现法院所有法庭、楼层、卫生间、调解室等配套设施智能寻路导航功能，点击地图各区域房间名称，自动生成导航路线，让公众快速到达目的地，方便业务办理；
- 支持二维码功能。扫描屏幕二维码，可以将导航路径以图片形式发送到手机端；
- 支持法院周边相关公共机构设施查询，并生成路线指引导航信息；
- 支持寻路查询，在屏幕指定位置输入目的地，系统自动规划导航线路；

## 4. 触摸查询软件

- 系统支持通过触摸屏查询到各功能区的介绍、诉讼指南、窗口分类、各项制度及岗位人员名录等信息，方便群众办事查阅立案服务、调解服务、执行服务、综合服务等业务。

## 5. 文书拷贝软件

- 支持内设常用的诉讼文书样式库，如公示催告申请书、抚养诉状、宣告

公民无民事行为能力申请书等；

- 支持常用诉讼文书样式查询、预览功能，可一键拷贝到U盘；
- 支持二维码扫描功能，可以将常用文书样式下载到手机端；
- 支持外接打印机，打印诉讼文书；

## 6. 电子翻书软件

- 支持内设常用的法律法规条文数据库，包含如民事诉讼法、刑事诉讼法、婚姻法、合同法等电子书籍资料；
- 支持点击任一法律法规名称，即可浏览该法律法规内容，支持手势滑动翻阅书籍；

## 7. 普法互动软件

- 支持内设法律知识问答题库，涵盖刑法、诉讼法、婚姻法、侵权责任法、劳动合同法、合同法等方面知识；
- 支持互动问答，从题库中随机抽取若干单选题目，统计答题分数并展示；

## 8. 庭审公告管理平台

- 支持使用综合管理平台通过信息发布系统快速进行实时信息发布，比如通知、公告等信息，方便来访群众快速、准确的接受信息。实时发布的信息主要以文字为主，实时推送到双基色LED条屏、全彩LED显示屏或者其他显示终端上。
- 支持按月/周设定循环播放，支持单独设定周期内每天的播放时段。同时配合定时开关机、时段音量控制，既可进行信息发布又不至于打扰来访群众休息，引起反感。
- 支持根据需要自由设定节目播放的具体日期区间与时间段组合。支持在不同区域对不同的来访群众进行定时的投放，或特定提示、常规信息播放等。
- 支持每隔一段时间固体播放几个节目，常用于关键信息投放。
- 支持在周期播放、自定义播放方式中，支持选独占节目选项，即为设置的时间内只播放该节目，也可由外部人员控制触发，可用于诉讼服务中心紧急信息广播、温馨提示，常规信息播报等。
- 支持不同终端，进行区域分组，每组内容可以播放同样的内容，不是组

播放不同内容。

## 9. 诉讼评价软件

系统软件支持管理各个硬件的通讯，控制每个数据采集、终端的按键延迟时间和统计分析采集数据等数据统计与分析。综合资料分析软件功能，动态地反映不同时段的客流量、员工效率、客户意见等总体趋势，实时掌握其变化情况，并可与历史同期数据相比较，以便更加有针对性地改进自己的服务。

- 支持指定不同用户具有不同的浏览权限，用户登陆后，仅可查看权限内的相关信息；
- 支持综合服务大厅中多个单位同时使用，并且通过员工管理，把个人资料、评价器上显示的头像、身份识别卡关联起来；
- 支持工作人员评价统计，根据选择的日期范围及工号，以图表方式统计该时间段内的评价结果；
- 客户端采用 B/S 结构软件，查询、管理简单轻松，可实现远程管理、远程查询，且无需安装任何客户端软件；
- 支持防止重复及恶意评价，一定时间内，评价终端只接受一次结果，时间可根据需要自行设置；

## 10. 数据可视化展示平台

- 数据可视化展示，支持使用图片、文字、数字、图表、视频等元素提供全方位展现，提供多元化的立体的显示效果。在页面切换的时候，支持提供页面切换的立体的动画效果。
- 文字、数字等元素，可自定义大小，颜色及背景色；
- 图表元素，除了大小、颜色外，还支持自定义 3D 效果、阴影效果、柱状图图表、标签文字等多种效果；
- 视频元素，除了播放本地视频外，还支持播放在线视频，例如现场视频监控内容等；
- 增加用户的选择方式，增强用户的体验感，将大屏显示内容抽象化、模块化，支持用户在不修改程序的基础上自行定制界面、定制内容、定制显示方案等功能。
- 呈现内容需围绕审判管理，执行管理、警务管理、智慧法院等展开。使

信息管理中心不仅成为法院的大数据应用中心，也成为智慧法院的管理决策核心。

- ★软件界面应至少包含司法统计、质效考评、审限管理、流程节点分析、庭审直播、业务庭信息、队伍建设、远程会议、案件管理、代管款管理、执行质效、现场指挥、惩戒与强制、安检登记、诉服中心、安全保卫、警务保障等，投标时要求提供以上呈现内容的软件设计图；

## 11. 数据处理平台软件

数据可视化展示平台技术核心分为三个模块，应能够提供多种显示功能和方便简单配置方式以及强大数据分析能力为法院的大屏展示和信息化建设做到了后台的有力支撑，三大核心主要分为：

- 呈现模块：支持可以方便调用各类控件，通过使用图片、文字、数字、图表视频等元素，提供全方位用户全新体验感受，提供多元化立体显示效果。可应用与法院及其他大屏展示中心，集中显示大数据的动态，包括一体化大屏显示。在页面切换时候，还可以提供立体动画效果，也可以自定义 3D 效果、阴影效果等；
- 配置模块：支持将大屏显示内容抽象化、模块化实现快速定制界面、定制内容、定制显示方案等功能，系统分为三个小模块,参数配置模块、布局设计模块以及布局排序模块，通过三个小模块的结合完成最终大屏的显示方案。
- 数据模块：一体化呈现需要大量的数据支持,整个系统需要对接多个子系统,获取相关业务数据和其他相关数据。数据分析系统保存和处理生产配置系统中的数据，并根据配置后的数据来源从数据集市获取对应的显示数据，最后生成可显示的布局列表并供大屏获取数据以及消息传递。

## 12. 法官/书记员庭审助手软件

- 通过法官助手为法官提供实时在线的法律法规、诉讼计算、诉讼材料等方面信息支持，为审案判案提供精准、权威的信息辅助，提升审判的质量与效率；
- 通过法官助手和书记员助手的配合，法官可以实时把控书记员记录的节奏和笔误，实时圈点标注，书记员收到提醒可以适时处理。作为庭审最

重要的成果物，庭审助手为其提供了质量和效率的保障；

- 支持信号监控，能实时查看庭审主画面图像，示证时同步查看证据信号；
- 支持笔录查看，能实时监看书记员庭审记录情况，控制庭审节奏，记录有误之处提醒批注，发给书记员修改；
- 支持法律知识库，能随时查询法律法规及个人收集知识库，运用到审判过程中；
- 支持网站浏览，能浏览内部业务网站、办公网站等信息内容；
- 支持远程桌面，能支持远程访问办公室电脑，现场查看个人资料目录，提高办案效率；
- 支持工具箱，能诉讼计算器、日历、单位转换等小工具集合；
- ★软件界面应至少包含庭审信息、信号监控、法律文书、网站链接、远程桌面、截屏批注、辅助工具等，投标时要求提供以上呈现内容的软件设计图；

## 六. 主要硬件技术指标

### 1. 取号机

- 屏幕尺寸：≥17 寸；
- 像素分辨率：≥1024\*768；
- 主机：工业主板（INTEL 芯片组），内存≥2G，固态硬盘≥64G；
- 热敏 80mm 高速打印机；
- 投标人必须提供制造厂商针对本项目的授权函、售后服务承诺，并提供产品检测报告并加盖厂商公章；

### 2. LED 屏

- 点间距≤3mm；
- 亮度值≥1600cd/m<sup>2</sup>；



- 最大功耗 $\leq 1200\text{w}/\text{m}^2$ ;
- 扫描频率/换帧速度 $\geq 300$  帧/秒;
- 通讯距离 $\geq 1500\text{m}$ ;

### 3. 交换机

- 百兆全网管二层交换机;
- $\geq 24$  个百兆电口,  $\geq 2$  个千兆电口,  $\geq 2$  个复用的千兆光口, 支持通过 console 口管理;
- 交换容量 $\geq 64\text{Gbps}$ , 包转发率 $\geq 6.6\text{Mpps}$ ;

### 4. 55 寸立柜触控一体机

- 显示参数:  $\geq 55$  寸,  $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ ,  $\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$ ;
- CPU: 4 核 Intel Celeron J1900@2.42GHz;
- 存储参数:  $\geq$ 内存 2G, 硬盘 $\geq 64\text{G}$ ;
- 网络: 有线 10M/100M 自适应; 无线 WIFI: 802.11b/g/n 协议;
- 接口:  $\geq$ HDMI Out $\times 1$ ,  $\geq$ VGA Out $\times 1$ ,  $\geq$ USB2.0 $\times 2$ ,  $\geq$ USB3.0 $\times 2$ ,  $\geq$ RJ45 IN $\times 1$ ,  $\geq$ Phone Jack Out $\times 1$ ,  $\geq$ MIC IN $\times 1$ ;

### 5. 平台服务器

- $\geq$ V3 (6 核 2.4GHz)  $\times 1$ /16GB DDR4/1TB SATA $\times 2$ ;
- 热插拔;
- SAS3008/DVD/1GbE $\times 4$ ;
- Windows Server 2008 R2 简体中文标准版;

### 6. 200 万半球

- 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS;

- $\geq 2.8-12\text{mm F1.4}$ , 水平视场角  $\geq 90.1^\circ \sim 31^\circ$  ;
- 最低照度彩色: 0.001 lx (AGC 开, RJ45 输出);
- 视频压缩标准:H. 265/H. 264/MJPEG; 帧率:50Hz:25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720);
- 支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析;
- 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持);
- 支持背光补偿、透雾、ROI 感兴趣区域编码;
- ★具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能;

## 7. 200 万 PTZ 半球

- $\geq 1920 \times 1080@60\text{fps}$ ;  $\geq 0.002\text{Lux}/\text{F1.6}$  (彩色),  $\geq 0.0002\text{Lux}/\text{F1.6}$  (黑白),  $\geq 0 \text{ Lux with IR}$ ;
- 焦距:  $\geq 2.8-12\text{mm}$ ,  $\geq 4$  倍光学;
- 支持区域入侵、越界、移动侦测;
- 水平键控速度最大  $\geq 300^\circ / \text{s}$ , 垂直键控速度  $\geq$  最大  $160^\circ / \text{s}$ , 垂直范围  $\geq -5^\circ \sim 90^\circ$  ;
- 投标人必须提供制造厂商针对本项目的授权函、售后服务承诺;
- ★生产厂商获得国家机构颁发的技术发明奖, 并提供科技部证明材料的复印件并加盖原厂公章证明;

## 8. 硬盘录像机

- 支持  $\geq 32$  路高清,  $\geq 400\text{M}$  带宽网络视频接入,  $\geq 256\text{M}$  网络带宽输出;
- 支持  $\geq 8$  个 SATA 盘位;

- 支持 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0 等功能；
- ≥2 个千兆以太网口；

## 9. 图形工作站平台

- ★处理器：Intel Xeon E5-2630 v3 2.4 ≥8 核\*2；
- 内存：≥32GB DDR4 Ecc (32GB 2X16GB)；
- 硬盘：≥512G SSD SATA；
- 操作系统：Windows 10 企业版；
- 投标人必须提供制造厂商针对本项目的授权函、售后服务承诺；

## 10. 数据库服务器

- CPU：两颗 E5-2620v4(2.1GHz/8c)/8GT/20ML3；
- ★最大支持≥16 个内存插槽，≥2.0TB 内存，最多支持≥8 块 2.5/4 块 3.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，支持≥2 个标准 PCI-E 3.0 ，可支持≥1 个全高；硬盘：≥3 块 1 万转 2.5"300G SAS，≥8 个硬盘位；
- 内存：≥64G DDR4；含 SQL2008 操作系统及数据库；

## 11. 室内全彩显示屏

1	像素点间距	≤3mm
2	像素组成	1 红 +1 纯绿 +1 纯蓝（实像素、均匀分布）
3	物理显示密度	≥111111 点/ M <sup>2</sup>
4	显示亮度	≥1000cd/ M <sup>2</sup>
5	驱动方式	恒流驱动
6	视角	水平≥120°，仰角≥60°，俯角≥60°
7	可视距离	4~50m
8	灰度等级	红、绿、蓝各 256 级灰度
9	显示颜色	16777216 种
10	换帧速度	≥60(帧)/秒
11	扫描速度	960HZ
12	控制方式	与计算机 VGA 同步
13	显示模式	1024×768 或 1024×1024

14	屏幕寿命	≥10 万小时
15	盲点率	≤万分之二
16	工作电压	AC46~54HZ, 220V±15%, 380V±10% (三相五线制), 分级上电
17	最大功率	800W/ M <sup>2</sup>
18	平均功率	400W/ M <sup>2</sup> (实际正常使用功率)
19	控制距离	≤120m (无中继); ≥120m 采用中继放大器或光纤通讯。
20	系统工作环境温度	-20℃~60℃
21	系统工作环境湿度	10%~90%RH
22	抗风能力	10 级
23	抗震能力	8 级

## 12. 视频处理器

- 具有完备的视频输入接口, 包括≥2 路 CVBS, ≥2 路 VGA, ≥1 路 HDMI, ≥3 路 DVI, ≥1 路 DVILoop;
- ≥3 路 DVI 输出, 其中一路为预览输出, 另外两路拼接输出, 最大输出分辨率≥3840x1200@60Hz;
- 输入分辨率支持≥1920×1200@60Hz, 且向下兼容;
- 支持最多同时开三个窗口, 每个窗口最大分辨率≥3840x1200, 并且支持≥1 路 OSD, 可以选择以图片或文字方式叠加;
- 窗口的位置、大小等均可调节, 可以随心所欲的控制;
- 预监接口支持四宫格预监四路视频;
- 支持≥16 个用户场景, 可直接调用, 方便使用;
- 具备强大的图像处理功能, 配合专业的图像控制软件, 具备友好的人机界面;
- 提供多种输入源切换效果, 以增强并呈现专业品质的演示画面;
- 一个直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制;

### 13. 总线报警主机

- 专业级总线制网络报警主机；
- 自带≥8 防区，可扩展至≥256 防区；
- 自带≥4 路继电器，可扩展至≥256 路继电器输出；

## 七. 主要设备清单

序号	设备名称	设备规格参数	数量	单位
一	诉讼服务中心			
A	立案排队叫号系统			
1	取号机	详见“主要硬件技术参数”	1	台
2	功放	频率响应：≤20Hz-≥20KHz ±1dB； 额定输入灵敏度：-4dB/0dB/+4dB； 输入阻抗：平衡≤20KΩ，非平衡≤10KΩ； 信噪比（A 计权）：≥100dB；	1	台
3	喇叭	国产喇叭	2	台
4	LED 屏	详见“主要硬件技术参数”	14.32	平米
5	LED 屏框体	304 拉丝不锈钢；	16	平米
6	控制系统（同步）	与 LED 屏配套；	2	块
7	控制系统（同步）	与 LED 屏配套（含转接板）；	37	块
8	控制电脑	I5 4G 独立显卡 500G 硬盘；	1	台
9	综合屏高清信息播放终端	高性能视频解码芯片，大容量存储， VGA/HDMI 接口 支持高清视频、图片、播放	1	台
10	交换机	详见“主要硬件技术参数”	1	台
11	热敏打印纸	80mm 热敏打印纸	1	箱
12	线材及辅材	定制	1	批
13	综合屏控制显示软件	综合屏可以显示当前号码、已呼号码	1	套
14	信息发布控制软件	可显示窗口号、当前窗口名称、可受理 业务类别、当前叫号号码	1	套
15	排队管理软件	详见“软件需求指标”	1	套
16	软件呼叫终端	实现呼叫、重呼、评价、暂停、保持安 静功能	12	批
B	虚拟导诉系统			
1	55 寸立柜触控一体机	详见“主要硬件技术参数”	1	台
2	虚拟导诉软件	详见“软件需求指标”	1	套
3	windows 正版操作系统	Windows Emb Sta 7 Runtime（简体中	1	套

		文版)		
<b>C</b>	<b>寻路导航系统</b>			
1	55 寸卧式触控一体机	显示参数: $\geq 55$ 寸, $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ , $\geq 350\text{cd/m}^2$ ; CPU: 4 核 Intel Celeron J1900@2.42GHz; 存储参数: 内存 $\geq 2\text{G}$ , 硬盘 $\geq 64\text{G}$ ; 网络: 有线 10M/100M 自适应; 无线 WIFI: 802.11b/g/n 协议; 接口: $\geq \text{HDMI Out} \times 1$ , $\geq \text{VGA Out} \times 1$ , $\geq \text{USB}2.0 \times 2$ , $\geq \text{USB}3.0 \times 1$ , $\geq \text{RJ}45 \text{ IN} \times 1$ , $\geq \text{Phone Jack Out} \times 1$ , $\geq \text{MIC IN} \times 1$ ;	1	台
2	寻路导航软件	详见“软件需求指标”	1	套
3	windows 正版操作系统	Windows Emb Sta 7 Runtime (简体中文版)	1	套
<b>D</b>	<b>触摸查询系统</b>			
1	42 寸立柜触控一体机	显示参数: $\geq 42$ 寸, $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ , $\geq 400\text{cd/m}^2$ ; CPU: 4 核 Intel Celeron J1900@2.42GHz; 存储参数: 内存 $\geq 2\text{G}$ , 硬盘 $\geq 64\text{G}$ ; 网络: 有线 10M/100M 自适应; 无线 WIFI: 802.11b/g/n 协议; 接口: $\geq \text{HDMI Out} \times 1$ , $\geq \text{VGA Out} \times 1$ , $\geq \text{USB}2.0 \times 2$ , $\geq \text{USB}3.0 \times 2$ , $\geq \text{RJ}45 \text{ IN} \times 1$ , $\geq \text{Phone Jack Out} \times 1$ , $\geq \text{MIC IN} \times 1$ ;	1	台
2	触摸查询软件	详见“软件需求指标”	1	套
3	windows 正版操作系统	Windows Emb Sta 7 Runtime (简体中文版)	1	套
<b>E</b>	<b>文书拷贝系统</b>			
1	42 寸卧式触控一体机	显示参数: $\geq 42$ 寸, $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ , $\geq 400\text{cd/m}^2$ ; CPU: 4 核 Intel Celeron J1900@2.42GHz; 存储参数: 内存 $\geq 2\text{G}$ , 硬盘 $\geq 64\text{G}$ ; 网络: 有线 10M/100M 自适应; 无线 WIFI: 802.11b/g/n 协议; 接口: $\geq \text{HDMI Out} \times 1$ , $\geq \text{VGA Out} \times 1$ , $\geq \text{USB}2.0 \times 2$ , $\geq \text{USB}3.0 \times 2$ , $\geq \text{RJ}45 \text{ IN} \times 1$ , $\geq \text{Phone Jack Out} \times 1$ , $\geq \text{MIC IN} \times 1$ ;	1	台

2	文书拷贝软件	详见“软件需求指标”	1	套
3	windows 正版操作系统	Windows Emb Sta 7 Runtime (简体中文版)	1	套
<b>F</b>	<b>电子翻书系统</b>			
1	42 寸卧式触控一体机	显示参数: $\geq 42$ 寸, $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ , $\geq 400\text{cd/m}^2$ ; CPU: 4 核 Intel Celeron J1900@2.42GHz; 存储参数: 内存 $\geq 2\text{G}$ , 硬盘 $\geq 64\text{G}$ ; 网络: 有线 10M/100M 自适应; 无线 WIFI: 802.11b/g/n 协议; 接口: $\geq \text{HDMI Out} \times 1$ , $\geq \text{VGA Out} \times 1$ , $\geq \text{USB2.0} \times 2$ , $\geq \text{USB3.0} \times 2$ , $\geq \text{RJ45 IN} \times 1$ , $\geq \text{Phone Jack Out} \times 1$ , $\geq \text{MIC IN} \times 1$ ;	1	台
2	电子翻书软件	详见“软件需求指标”	1	套
3	windows 正版操作系统	Windows Emb Sta 7 Runtime (简体中文版)	1	套
<b>G</b>	<b>普法互动系统</b>			
1	42 寸卧式触控一体机	显示参数: $\geq 42$ 寸, $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ , $\geq 400\text{cd/m}^2$ ; CPU: 4 核 Intel Celeron J1900@2.42GHz; 存储参数: 内存 $\geq 2\text{G}$ , 硬盘 $\geq 64\text{G}$ ; 网络: 有线 10M/100M 自适应; 无线 WIFI: 802.11b/g/n 协议; 接口: $\geq \text{HDMI Out} \times 1$ , $\geq \text{VGA Out} \times 1$ , $\geq \text{USB2.0} \times 2$ , $\geq \text{USB3.0} \times 2$ , $\geq \text{RJ45 IN} \times 1$ , $\geq \text{Phone Jack Out} \times 1$ , $\geq \text{MIC IN} \times 1$ ;	1	台
2	普法互动软件	详见“软件需求指标”	1	套
3	windows 正版操作系统	Windows Emb Sta 7 Runtime (简体中文版)	1	套
<b>H</b>	<b>庭审公告系统</b>			
1	法庭公告屏	利旧	22	台
2	法院公告屏	利旧	1	套
3	平台服务器	详见“主要硬件技术参数”	1	
4	庭审公告管理平台	详见“软件需求指标”	1	套
<b>I</b>	<b>窗口录音录像系统</b>			
1	200 万半球	详见“主要硬件技术参数”	11	台
2	200 万 PTZ 半球	详见“主要硬件技术参数”	11	台
3	硬盘录像机	详见“主要硬件技术参数”	1	台

4	拾音器	采用高灵敏度全指向性电容咪头,全向拾音、声音清晰自然; 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 自适应动态降噪处理, 内置高速 DSP 数字信号处理器; 内置数字降噪信号处理电路,有效防止语音信号失真及衰减; 美国 BOURNS 专用电位器, 可靠音量调节; 内置自动识别噪声模块,最大限度降低环境噪音。	11	个
5	客户端电脑	CPU 及主板规格:I3-6100(CORE I3 3.7G 3M 缓存), H110 主板; 操作系统: Win7 Home Basic; 内存:≥4G; 硬盘规格:≥500G SATA3 7200RPM; 显示器: ≥18.5 寸	2	台
J	<b>诉讼评价系统</b>			
1	液晶评价终端	≥10 寸真彩色液晶屏, 四核 cpu, ≥1g 内存; 具有评价, 宣传展示, 通知公告, 意见调查, 录音录像取证, 同步显示, TTS 语音播报等功能; 支持 usb、rj45、无线 wifi 等联网方式; ★需提供产品检测报告并加盖厂商公章;	12	台
2	交换机	端口: ≥8 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口; 背板带宽: ≥16Gbps; 转发能力: ≥11.9Mpps; 支持 MAC 地址: ≥8K;	2	台
3	服务器	四核; ≥2*8G 内存; ≥2*500G 硬盘;	1	台
4	辅材	线缆、接头、线槽(本地)	1	套
5	评价系统软件	详见“软件需求指标”	12	套
6	License	授权序列号	12	个
7	操作终端软件	PC 端操作软件, 定制	12	套
8	服务器端平台	后端数据管理平台, 提供数据统计、查询、分析;	1	套
9	对接接口费	操作终端与评价终端数据对接接口, 也可与排队叫号系统对接	1	套
二	<b>大数据一体化系统</b>			
1	图形工作站平台	详见“主要硬件技术参数”	1	台
2	显卡	24GB 显存; 单卡 4 路 4K 输出;	2	块
3	数据库服务器	详见“主要硬件技术参数”	3	台



4	画面配置服务器	CPU: 两颗 E5-2620v4(2.1GHz/8c)/8GT/20ML3; 可扩展性能: 可支持≥两颗 CPU, 最大支持≥16 个内存插槽, ≥2.0TB 内存, 最多支持≥8 块 2.5/4 块 3.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘, 支持≥2 个标准 PCI-E 3.0, 可支持≥1 个全高; 硬盘: ≥3 块 1 万转 2.5"300G SAS, ≥8 个硬盘位; 内存: ≥64G DDR4; 含 Debian8.5 操作系统;	1	台
5	SQL SERVER	SQL SERVER 2012	2	套
6	画面拼接控制器	交互式可视化软件操作终端。 单台设备可支持到≥152 路输入≥144 路输出。 输入输出都支持 640*480 到 1920*1200 的分辨率。 单个物理拼接单元可开≥4 个窗口。 预置≥100 个系统预案及快速调取。 本地回显及软件预览。 输入支持 4K*4K 超高分辨率采集, 输出最高可达 4K*2K 分辨率。	1	台
7	key 加密棒	保护软件核心知识产权, 防止盗版, 防止逆向工程; 将应用程序与硬件设备绑定; 提供多种软件打包和许可模式, 可以灵活控制软件的计费 and 发行; 提供软硬两种授权方式, 且两者可以在同一平台上操作和管理; 提供适应嵌入式系统的软件保护和授权方案; 提供详细的软件许可跟踪与报表; 对软件许可的生成、发行和使用进行自动化的高效管理;	4	套
8	2.4G 体感遥控器	操作系统: 2.4G 体感遥控器	1	套
9	无线键盘鼠标	连接方式: 无线; 传输频率: ≥5.8GHz; 键盘按键数: ≥98 键; 按键寿命: ≥300 万次; 鼠标分辨率: ≥1000dpi;	1	套
10	数据可视化展示平台	详见“软件需求指标”	1	套
11	数据处理平台软件	详见“软件需求指标”	1	套
12	数据接口费	相应软件数据接口对接	1	套
三	<b>室内 LED 屏</b>			
1	室内全彩显示屏	详见“主要硬件技术参数”	12	m <sup>2</sup>

2	全彩屏控制器	<p>具有完备的视频输入接口，包括≥2路AV，≥3路VGA，≥1路DVI，≥1路HDMI，≥1路DP；支持的输入分辨率最高≥1920×1200@60Hz；</p> <p>可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放；</p> <p>提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；</p> <p>画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制；</p> <p>采用 Nova G4 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好；</p> <p>支持 Nova 新一代逐点校正技术，校正过程快速高效；</p> <p>HDMI 音频输入；外置独立音频输入；</p> <p>支持高位阶视频输入，10bit/8bit；</p>	1	台
3	防雷器	防雷模块	1	套
4	配电柜（室内专用）	10KW 配电柜	1	套
5	大屏处理器	支持 60Hz 全帧率处理	1	台
6	屏体钢结构	国标钢结构/包边装饰	12	m <sup>2</sup>
7	视频处理器	详见“主要硬件技术参数”	1	台
8	光电转换器	光电转换器	2	对
9	控制电脑	CPU 及主板规格不低于 I3-6100(CORE I3 3.7G 3M 缓存)，H110 主板；操作系统：Win7 Home Basic；内存：4G；硬盘规格：500G SATA3 7200RPM；显示器及分辨率：18.5 寸宽 LED 显示器；	1	台
10	辅材	管路、强弱电线缆等	1	套
<b>四</b>	<b>法官助手系统</b>			
1	网络时序电源控制器	8 路电源时序开关，支持 RS232 控制	22	台
2	交换机	<p>端口数量：≥24 个；</p> <p>端口描述：≥24 个 10/100Mbps 自适应以太网端口；</p> <p>传输速率：≥10/100Mbps；</p> <p>背板带宽：≥4.8Gbps；</p> <p>包转发率：≥3.57Mpps；</p> <p>MAC 地址表：≥8K；</p>	22	台

3	信号分配器	<p>将 1 路 HDMI 信号输入分配成 4 路 DVI 信号输出；</p> <p>支持 3D 格式；</p> <p>支持 12-bit 深色模式；</p> <p>支持 LCPM 7.1 音频，最新的多种无损音频格式 Dolby True HD, DTS-master 等</p> <p>支持输出显示设备 EDID 自动读取及动态混合管理，最大程度保证输入源和显示设备的兼容性； 1080p</p> <p>全高清信号输入输出；</p>	22	台
4	法官助手	<p>≥21.5 寸电容多点触控操作屏；</p> <p>分辨率：≥1920x1080；</p> <p>IPS 屏幕，触摸屏解析度：≥150ppi；</p> <p>处理器：i5；</p> <p>内存：≥4G；</p> <p>固态硬盘，非机械散热，Windows Embedded 7；</p>	22	台
5	高清编码器	<p>最高支持 1920x1080P60，支持 1080P30、720P60、720P30、1600x1440、1440x900、1024x768 等分辨率，支持双路编码；</p> <p>支持 HDMI、VGA、色差接口；音频双声道输入；支持 RTMP、RTSP 协议；视频编码：H.264 High Profile 4.1 (ISO/IEC14496-10) [H.264 MPEG-4 AVC (Part10)]；音频编码：AAC (ISO/IEC14496-3) 采样率≥44.1kHz (8k-48k 可设置)；支持 1080/60P 编码，码率；</p>	22	台
6	六类非屏蔽双绞线	定制	2	箱

7	管理服务器	机架式服务器，高度 2U； 处理器：≥ Intel Xeon，≥四核 2.4GHz，三级高速缓存≥4MB，内存数目：≥4*2GB； 内存保护技术：高级 Chipkill 内存保护功能，内存镜像；硬盘支持：2.5” SAS/SATA/SSD（最多支持 16 个），硬盘配置：≥128GB SSD×2 + ≥4TB 硬盘×2，阵列控制器：性能优于 ServerRAID BR10i1 v2，PCI I/O 插槽：≥4 个 PCI-E (x8)插槽”，网卡：双口千兆，支持网络唤醒、网络卸载引擎（TOE），光驱：内置光驱；管理维护性：光通路诊断，集成 IMM，支持的操作系统：MS Windows Server 2008、Red Hat Linux 和 SUSE Linux、Vmware ESX Server；	1	台
8	书记员庭审助手软件	详见“软件需求指标”	22	套
9	法官助手软件	详见“软件需求指标”	22	套
10	庭审助手后台管理系统	庭审助手后台管理系统	1	套
11	庭审接口费用	相应的软件对接接口	1	套
<b>五</b>	<b>安保周界防范系统</b>			
1	总线报警主机	详见“主要硬件技术参数”	1	台
2	单防区模块	总线网络报警主机单防区扩展模块；≥1 个扩展防区数；≥248 最大级联数；0.8mA 静态电流；	50	个
3	对射支架	定制	25	对
4	四光束红外对射	四光束主动红外对射探测器，室外探测距离≥100 米；	20	对
5	声光警号	12VDC 压电警号，防火 ABS 阻燃外壳/声压 (VDC)：110±3，	4	个
6	线材及辅材	定制	1	套

以上数量仅供参考，投标单位根据现场情况自行计量工程量，但设备、设施标准、数量不得低于以上清单要求。

## 八. 工程范围

本项目中标单位需要负责项目范围内系统的深化设计、软硬件设备，辅助材料的采购、安装、测试、系统集成、验收、保修、培训、售后服务等工作，具体包括以下内容：

- 负责本次招标范围内各子系统的深化设计、采购、施工安装、系统调试等所有内容；
- 负责系统的施工和工程协调管理；
- 负责系统的测试、试运行、竣工验收，并根据建设单位的要求完成本项目所需的整体联动调试的配合工作；
- 负责系统的竣工资料的收集、编制和管理，提交系统自身以及与相关系统的联动测试和调试报告、系统操作规程、系统维修或保养手册、用户操作手册等；
- 根据国家相关规定、技术规范等提供院方系统设备的使用人员培训及后续维修保养服务；
- 满足所有设计与工程规范要求；
- 施工期间，接受建设单位及监理单位的监管；
- 在施工期间，服从建设单位通过工作指令单、设计变更单下达的其它相关工作内容；
- 质保期对系统的运维保障。

## 九. 售后服务要求

系统验收后投标方应提供整体系统 1 年免费保修和维护服务，包括提供 7\*24 小时电话支持，非工作时间 2 小时响应（上门服务）。在法院有维护经验的投标单位将优先考虑。