**第三章 采购需求**

项目名称：办案用信息化基础设备升级项目（二次招标）

项目建设单位：海南省第一中级人民法院

采购方式：公开招标

招标金额：570.75万元

**一、项目概述**

通过本期项目建设，升级完善法院审判楼一层接待中心大厅服务功能，打造“海南省第一中级人民法院涉外民商事纠纷解决中心”的门户；完善海南省第一中级人民法院科技法庭及互联网法庭功能，以司法公开、公正、高效为导向，全面贯彻最高人民法院数字法庭建设总体要求，进一步落实上级疫情防控要求，最大限度减少人员聚集，保障人民群众生命安全和身体健康，利用先进的网络、通信和多媒体技术，拓展、延伸审判法庭功能，为法院庭审活动提供录像、直播、点播、远程质证、远程提讯等技术支持和技术保障，实现法院17个科技法庭具备数字法庭功能、现有21法庭全部具备互联网法庭功能，并建立起管理规范、标准统一、保障有力的数字法庭体系。

通过本项目的建设，响应海南省最高人民法院“推动海南建设国际商事纠纷解决中心”的指示，并落实海南省高院出台的《海南省多元化解纠纷条例》要求，形成“专业机构主导+地方政府支持+主管机关指导”的多元化国际商事调解格局。

**二、总体目标**

通过本期项目建设，升级完善法院审判楼一层接待中心大厅服务功能，打造“海南省第一中级人民法院涉外民商事纠纷解决中心”的门户；完善海南省第一中级人民法院科技法庭及互联网法庭功能，以司法公开、公正、高效为导向，全面贯彻最高人民法院数字法庭建设总体要求，进一步落实上级疫情防控要求，最大限度减少人员聚集，保障人民群众生命安全和身体健康，利用先进的网络、通信和多媒体技术，拓展、延伸审判法庭功能，为法院庭审活动提供录像、直播、点播、远程质证、远程提讯等技术支持和技术保障，实现法院17个科技法庭具备数字法庭功能、现有21法庭全部具备互联网法庭功能，并建立起管理规范、标准统一、保障有力的数字法庭体系。

通过本项目的建设，响应海南省最高人民法院“推动海南建设国际商事纠纷解决中心”的指示，并落实海南省高院出台的《海南省多元化解纠纷条例》要求，形成“专业机构主导+地方政府支持+主管机关指导”的多元化国际商事调解格局。

**三、建设内容**

本期建设内容包括一楼导诉接待区、二楼海南国际商事纠纷解决中心以及现有科技法庭升级改造，主要建设内容如下：

（1）一楼大厅将划分为5个区域，中心区域为法院导诉台，其他另有四个区域为第三方专业服务驻点。本期在以上区域设置办公用电脑、自助服务设备，提供当事人接待、导诉、引流及第三方咨询等相关服务；新建信息发布屏幕及LED大屏显示设备，用于显示法院涉外民商事纠纷调解中心的相关介绍。

（2）在海南国际商事纠纷解决中心将原第二、三、四法庭及资料室的空间上改造实施，改造为3间大型调解室、1间小型调解室。本期项目在改造区域的调解室配置多媒体设备，满足多元调解的需求，并保留原有数字法庭功能用于听证。

（3）海南省第一中级人民法院现有21个科技法庭，本期对其中的大法庭、3、4、6、8、9、10、11、12、13、15、16、17、18、19、20共16个科技法庭设备，升级为数字法庭；在第二法庭（仲裁/调解室1）新增1套数字法庭系统，满足庭审需求；为满足21套法庭都支持互联网庭审，将在原基础上新增12套互联网庭审设备。

**四、****建设周期与地点**

建设工期：自合同签订之日起生效，建设工期为180天，其中，到货时间为45天（包括定制设备）

建设地点：海南省第一中级人民法院

**五、验收要求**

验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。

**六、其他要求**

（一）系统对接的要求：

根据本院统筹规划，统一管理，简化法官、书记员开庭操作，整合一套庭审系统开庭，提高庭审工作效率，结合现有智慧法庭应用支撑平台的功能，需要实现对接的内容如下：

1、在原有的智慧法庭应用支撑平台上实现案件排期的统一管理，包含（新建、修改、统计）；

2、在原有的智慧法庭应用支撑平台上实现音视频的统一管理，包含（直播、点播、下载）；

3、在原有的智慧法庭应用支撑平台上实现数据的统一统计；

4、在原有的智慧法庭应用支撑平台上实现庭审数据的统一管理，包含（笔录、电子笔录、签名录像）保存及下载；

5、在原有的智慧法庭应用支撑平台上实现远程提讯功能，法庭能无缝通过法院专网与一中院辖区内看守所、监狱、检察院、互联网四方开庭等其它法院开庭，开庭后的庭审数据存储在一中院智慧法庭应用支撑平台，达成统一管理。

6、在原有的智慧法庭应用支撑平台上实现互联网庭审，并且互联网庭审音视频保存在院内科技法庭的后台，且互联网音视频能统一管理、包含（直播、点播、下载）

7、在原有的智慧法庭应用支撑平台上实现互联网庭审+远程提讯融合开庭，法庭能通过一台书记员电脑实现互联网开庭+看守所/检察院/监狱/法院开庭；

8、在原有的智慧法庭应用支撑平台上，互联网当事人提交的证据、庭审产生的签名、笔录能统一管理下载；

9、需要对接审务督察系统，平台要保证随时能查到开庭的记录和回传数据。（该平台用于督察全省法院庭审情况）

10、需要对接省高院科技法庭，无缝兼容省高院科技法庭以及最高院的远程提讯和互联网开庭的多方开庭（如：省高院+中院+监狱+互联网开庭）；

11、开庭的数据通过一中院的智慧法庭应用支撑平台回传到音视频综合管理平台（该平台用于管理全省法院庭审情况）音视频综合管理平台按月上报最高院。

上述需对接的系统平台及版本号：审务督察系统（版本 ：1.0.0.4），智慧法庭应用支撑平台（版本：2.6.3.4）。

中标方应进行系统对接测试，测试时间为5个工作日，测试成功后签订合同，否则视为放弃。系统对接测试、实施产生的所有相关费用由投标商承担。（投标人出具承诺函并盖章）

（二）售后服务及技术支持的要求：

1.保修期内提供整体工程免费维护两年，设备保修三年的免费技术支持和服务：

工作日：周一至周五8：00AM-18：30PM，对报障的响应时间为4小时；

非工作日：8小时响应（特殊情况除外）。

2.服务方在接到业主方报障通知后，服务费方应在24小时内解决问题，若在规定时间服务方无法修复故障，服务方应暂用替代品替换发生故障的设备以保证业主方系统的正常运行。若服务方在报障通知后一周内仍不能解决故障，服务方负责用新的原装设备替换发生故障的设备。

3.免费保修期间服务方需提供以下服务：

每季检测系统运行是否正常，并提交检测报告；

季度清洁系统室外暴露在外的设备、线路及其他配件；

半年度进行系统大检查，由于产品质量、器件损坏需要更换之配件应及时处理，确保系统正常使用；

每次维修工作后应提交工作记录、报告书给业主单位。

4.免费为甲方提供技术和咨询服务。

**七、项目采购清单**

详见下表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一 | 一楼接待大厅 |  |  |  |  |
| 1 | 室内LED显示屏 P1.86 | 1. 像素间距1.8mm  2. 模组尺寸320\*160mm  3. 模组平整度：≤0.2mm  4. 像素密度 288906 点/㎡  5. 显示比例 16:9  6. 智能除湿，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气  7. 智能色温，有标准/视频/文本 3 种模式可调节  8. 单点校正技术  9.刷新率≥3840HZ  ▲10.为保证良好的售后服务能力，显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011，且能力达到五星级；提供证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章。 | ㎡ | 28.16 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 视频处理器 | 1.支持单台带载 1040 万像素、最宽 16384 像素、最高 8192 像素， 集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能 于一体，具备多种类 的视频信号接收能力、超高清全 4K ×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。  2.支持 1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。  3.支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。  4.支持 HDR 输出 能够极大地增强显示屏的画质，使画面 色彩更加 真实生动，细节更加清晰。  5.支持个性化的画质缩放 支持三种画面缩放模式，包括点 对点模式、全屏 缩放、自定义缩放。  6.支持 5 窗口任意布局。  7.支持预监输出画面 将预监内容通过 HDMI 发送到显示 器显示。  8.支持智能控制软件进行操作控制。  9.支持场景预设 最多可创建 10 个用户场景作为模板保 存，可直接 调用， 方便使用。  10.支持 EDID 管理 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。  11.支持视频格式： RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2、 3840×2160@60Hz 向下兼容  ▲12、厂家具备国家版权局颁布的LED显示屏智能检测及修复校正软件证书（提供证明文件复印件并加盖原厂公章或投标专用章） | 台 | 1 |  |
| 3 | 智能配电柜 | 1、控制器采用高可靠的PLC控制器，即使电脑损坏或通讯中断，整套系统也能独立运行，确保整套系统的万无 一失  2、远程触摸屏图形终端控制、远程客户端软件控制、现场手动应急控制  3、采用分步逐级上电的模式  4、可设定多个定时开关的计划任务  5、当电柜检测到电压、电流、温度、湿度、火警、入侵等数据超过正常值时自动执行各类联动动作，将各类安  全隐患扼杀在萌芽阶段，并预留有人工干预接口  6、可对前端屏体的电源数据进行近端和远端的实施监测7、可对屏体上电状态、温度、湿度、烟雾、入侵探测、  凝露、漏水等数据进行监测  8、系统提供用户权限、操作日志、查询等完善的管理功能，以便系统的维护分析 | 台 | 1 |  |
| 4 | 智能配电柜软件 | 控制器采用高可靠的PLC控制器，即使电脑损坏或通讯中断，整套系统也能独立运行，确保整套系统的万无一失 | 套 | 1 |  |
| 5 | 钢结构及辅 材 | 屏体内电缆/网线/模组\*4/电源\*2/接收卡\*2/国标Q235镀锌钢材/围挡结构/喷绘布/等 | 套 | 1 | 辅材 |
| 6 | 诉讼服务公共查询终端 | 1.工控集成显卡；内存≥4GB；固态硬盘≥128G；含操作系统；  2.触摸显示屏：32寸； 分辨率不低于1920\*1080；  3.具备二代身份证阅读器、二维码识别模块；  4.外置接口： USB接口USB2.0；网络接口LAN；电源接口；功能描述：二维码登录（需配合导诉台使用），身份证登录，查看案件进度 | 台 | 2 |  |
| 7 | 便民服务自助终端 | 1.工控集成显卡；内存≥4G；硬盘≥32G； 含操作系统；  2.触摸显示屏：15寸； 分辨率不低于1024\*768；  3.具备身份证阅读器；  4.具备高拍仪，500万像素；  5.具备激光打印机： A4 幅面；黑白打印机；分辨率600dpi；打印速度：24页/分钟；  首页出纸时间少于8.5秒；  6.具备硬币读卡器；  功能描述：  1、支持多种类型打印：身份证打印；文档打印；云打印；电子文档打印；  2、支持多种支付方式：银联支付；微信支付，支付宝支付；硬币支付。 | 台 | 1 |  |
| 8 | 智能导诉系 统 | 1、内存≥8GB；固态硬盘≥128G；含操作系统；  2、显示模块：不低于21.5寸触摸双屏屏，显示分辨率不低于1920\*1080；  3、配备二代身份证阅读器、电源、USB接口、扫描模块等； 4、集成一体化可旋转人脸识别摄像头；  5、凭条打印机：纸张的规格宽度约 80mm；  功能描述：  支持多种登录方式；自助业务授权：授权自助立案、自助阅卷、自助查询、材料收转、庭审点播、自助填单等终端设备登录授权，并提供打印对应设备功能的授权二维码；条码管理 | 台 | 1 |  |
| 9 | 55寸网络一体机(落地式) | 落地式网络一体机，55寸原装A+级液晶面板，背光类型：LED背光，物理分辨率： 1920\*1080，对比度：2000：1，亮度：400cd/m2，色彩：16.7M  可视角度：R/L/U/D 89/89/89/89，可视区域：1211.6\*682.4mm  CPU≥四核，1.3GHz  内存≥1GBDDR3  存储≥板载8G工业级固态存储（可定制至板载32G），支持扩展TF卡存储  显卡：集成Mali-400 MP2图形处理器，支持OpenGLES1.1/2.0,可以实现1080P、H.265硬件解码和1080P、H.264视频编码  图像输出：内置LVDS\*1,外置HDMI\*1  声音输出：内置2\*5W高保真喇叭输出， 外置3.5mm立体声音频输出口  有线网卡：10/100/1000M 自适应网卡  无线网络：支持WIFI 802.11b/g/n,可选支持全网通的4G通讯方式  数据接口：不少于2\*USB接口，内部预留不少于2\*RS232  机身：低功耗工业设计，机身厚度不超过48mm  认证： 一体机通过3C认证，ISO9001体系认证，省级高新技术产品认证  系统：嵌入式系统设计,内置多媒体播放端软件。  软件功能：  终端支持设置系统服务器、终端名称、开始播放、停止播放、设置开关机时间、终端素材清除时间等；  主界面展示服务器状态、服务器ip、终端ip、终端名称和当前节目；  支持滚动显示连接状态和下载进度。  支持多台终端的节目同步播放、播表同步播放等同步功能。  支持视频、图片、文字、office、PPT/PDF原文件播放，天气、时间、流媒体、外部数据等多媒体格式  支持横屏、竖屏播放、同步播放  支持来电开机， 远程开关、定时开关、组策略管理 | 台 | 4 |  |
| 10 | 云同步信息发布系统 | 1、服务器软件支持部署在公有云和私有云等环境，支持云端节目同步、播表同步等同步播放模式。  2、系统采用B/S架构， 用户在任何场所只需通过浏览器登陆即可使用系统。  3、系统支持设置多个企业使用同一系统， 多个企业账户独立运行，素材数据私有化，实现云平台管理模式，适 用于总部企业管理众多子公司的应用场景。  4、系统设有完善的用户管理机制，做到以人为核心创建用户库，支持创建多级管理员角色、设置对应的角色权限。用户库能体现部门、角色、手机、邮箱等信息，且 支持与扩展的系统实现账户同步，不需要做二次登陆。  5、终端可以分区域、分组进行管理，支持多级分控管理、分控管理功能受限，上级可覆盖下级发布的节目。  6、系统支持批量配置终端重启、开关屏、调整音量、清楚缓存、组策略、升级终端、调整屏幕角度、调整终端 | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 所在位置、导出机器码和导入注册码功能。  7、系统支持结合人脸识别系统， 能在后台批量更新终端本地人脸库。  8、系统支持丰富的节目制作功能，支持多种素材（视频、 图片、 office、字幕、时间、天气、网页、流媒体等）、节目分辨率和播放窗口可以自由排版，组件模块化，灵 活编辑。  9、系统支持加载人脸识别功能、借助终端自带的前端摄像头实现人脸识别、可实现会议签到、考勤等功能。  10、系统支持加载会议预约模块，显示会议室名称、会议主题、会议时间、预约人、参会人、签到二维码等会 议核心信息，实现会议室专用的会议信息发布功能。  11、系统支持自定义二维码生成功能，将要显示的文本、 链接、网页等功能生成二维码，并以二维码组件编辑下发，实现在屏幕显示对应的二维码。  12、节目所见即所得的编辑功能，能支持拖拽式编辑各素材组件、定义各类素材的播放属性，如图片的播放时长、文字的大小颜色等。  13、支持播放列表功能，可将不同节目按照播放需求编辑为播放列表， 支持节目循环播放或定时播放， 24小时 定时播表。  14、播表发送功能，支持万年历模式发送播表，支持在不同的日期播放不同的播放列表， 自定义播表起止日期，单播和组播，节目插播和字幕插播，批量删除终端播表。15、播表审核功能，支持播表审核状态选择，支持超级管理员账户默认不启用播表审核功能。  16、流媒体播放功能，系统支持整合电视和监控等视频源，流媒体与其他多媒体素材无缝切换，地址写入数据库，可重复调用，支持HTTP/RTSP/UDP/RTMP等协议。  17、任意分区功能，显示终端可任意划分为多个显示区域，各显示分区可同时显示任意内容组合如视频、图片、文本、天气等。  18、导入导出功能，支持将做好的节目或节目单导出为离线文件包，通过U盘等移动存储工具更新到终端设备。19、素材管理功能，系统支持素材分类管理，上传、删 除、预览、修改文件名等功能，展示素材文件大小、页 数和时长。  20、支持超大文件功能， 系统支持2G 以上超大视频文件，无需压缩转码， 无需下载插件，可直接上传、下载、播放。  21、终端同步功能，终端默认全局同步播放，执行相同节目或节目单时默认同步， 同步可达毫秒级，支持云端同步。  22、终端管理功能，终端管理通过列表展示属性详情，包括终端名称、IP、分辨率、存储空间、当前播放节目、下载进度、最后在线时间、执行组策略、终端位置、版本号等多种详情信息。支持多种终端控制、属性管理等批量控制功能。  23、组策略功能，支持新建组策略、应用组策略到终端或分组、清空终端组策略， 支持一个组策略包含多条子策略，策略支持设定终端在不同日期、不同时间执行对应的动作、如开关机、开关屏或执行指定的命令等。  24、日志管理功能，可查看播放历史记录， 并提供按日期查询、关键字过滤和日志导出等功能。  25、开放接口功能,系统支持提供开发API，支持第三方系统调用，第三方系统可实现素材上传、节目发送、重启、开关屏、获取会议信息等功能。 |  |  |  |
| 11 | 系统服务器 | CPU：六核六线程处理器2.5GHz  内存：≥8GB DDR4，可扩充的最大内存≥64GB。  硬盘：1T热插拔SATA硬盘≥1，可支持最大内置存储容量≥6.0TB。  显卡：超核芯显卡  扩展插槽：≥2个PCI-Express。  网络：集成千兆网卡≥1。  USB接口：至少1个USB2.0接口， 2个USB3.0接口。  机体：机架式服务器机箱， 服务器电源≥400W。  系统：支持银河麒麟服务器操作系统、统信UOS服务器操作系统  符合信创要求 | 台 | 1 |  |
| 12 | 16 口POE交换机 | 上行端口速率：千兆，下行端口速率：千兆；  端口数量：16口，端口类型：电口；  下行接口类型：以太网交换机。 | 台 | 1 |  |
| 13 | 24 口接入交换机 | 上行端口速率：千兆，下行端口速率：千兆；  端口数量：24口，端口类型：电口；  下行接口类型：以太网交换机。 | 台 | 1 |  |
| 14 | 网络信息面板 | 网络信息面板， 含六类模块及底盒 | 个 | 52 |  |
| 15 | 网络配线架 | 24 口网络配线架，含六类模块 | 个 | 3 |  |
| 16 | 网线 | 六类非屏蔽网线 | 米 | 3120 |  |
| 17 | 网络跳线 | 3米六类非屏蔽网络跳线 | 条 | 20 | 辅材 |
| 18 | 电源插座 | 86型面板，5孔二三插座， 含底盒 | 个 | 54 | 辅材 |
| 19 | 电源线 | WDZ-BJY-3x2.5mm | 米 | 840 |  |
| 20 | 辅料相关 | 包括镀锌钢管、水晶头、轧带、接头等材料，含线管敷设工作内容 | 项 | 1 | 辅材 |
|  | 小计1 |  |  |  |  |
| 二 | 审判楼二层仲裁/调解室（3间）、诉讼调解区（1间） |  |  |  |  |
| 1 | 86寸智慧平板 | 1，产品尺寸与重量：86寸： 54KG/1963.8\*1176.1\*96mm  2，4KELED屏幕，1mm触控精度，书写流畅  3，运行内存:8GB；存储内存:：64GB  4，会议： 支持第三方远程会议， 与钉钉和腾讯会议深度适配；支持升级1080P30帧视频会议；支持1080P高清材料共享  5，扬声器：频域100Hz～20kHz；4个喇叭， 支持立体声  6，麦克风：8米拾音距离， 2个麦克风，回声消除、噪 音抑制、自动增益控制、支持外接麦克风  7，系统：CPU≥4核，1.5G；RAM≥8GB；Flash≥64GB；内含操作系统 | 台 | 4 |  |
| 2 | 会议平板PC 模块 | 不低于8GDDR4，128GSSD，4K60，内含操作系统 | 台 | 4 |  |
| 3 | 壁装显示器支架 | 壁装显示器支架，适配86寸液晶显示器 | 台 | 4 |  |
| 4 | 无线传屏器 | 支持1080P H.265画质，投屏软件支持多种操作系统 | 台 | 4 |  |
| 5 | USB会议摄像机 | 采用不小于1/2.5 英寸CMOS 传感器，有效像素不小于850万，可实现4K(3840x2160)高分辨率图像，支持  4K@60fps,4K@30fps等，并向下兼容1080P、720P 等多种分辨率；  4K 超广角镜头，12 倍光学变焦，10倍数字变焦；  支持云台功能， 镜头水平视场角可达69.4°,垂直视场角可达42.8°;  支持HDMI 2.0 规格，可直接输出4K 无压缩数字视频；  支持USB接口输出，USB3.0 Type-B最高可以输出4K@60fps 压缩视频以及1080P视频；  支持低照度图像算法，图像信噪比高达55dB以上，支持最低照度：0.5Lux @(F1.8, AGCON)；  支持H.265 / H.264 / MJPEG视频编码标准；  支持HDMI2.0、3G-SDI、USBTypeB、LAN 接口，四路可同时输出4 路高清数字信号；  支持多种控制方式， 可使用RS232、网络以及USB，可对摄像机进行控制；  配置麦克风，拾音距离大于8m；  支持低功耗休眠/唤醒，休眠状态下功耗低于400mW；工作电压：DC12V； | 台 | 4 |  |
| 6 | 摄像机支架 | 摄像机支架 | 台 | 4 | 辅材 |
| 7 | 数字音频处理器 | 1、16路模拟输入和8路模拟输出，并在所有16路输入中包含回声消除(AEC)技术，需内置USB声卡音频接口，支持录播和远程会议；  2、增益分享型自动混音AM，轻松管理多支麦克组合输出； 3、16进8出，每一路均具有48V幻象电源开关，优化的前级增益，灵敏度具有多级调节；  4、每个输入通道具有自适应反馈消除AFC，抑制点数：16点，具有手动，动态，固定三种处理方式，多种模式可选  5、可存储：场景预设16组，不低于20x9矩阵；  6、输入通道功能：前置放大、信号发生器、扩展器、压 缩器、 5段参量均衡具有PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、 LP、HP等类型可选，输出通道功能：10段参量均衡、延 时器、分频器、高低通滤波器、限幅器  7、具备自动增益控制AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量 | 台 | 3 |  |
| 、  8 | 线源阵列音柱 | 8\*3.5 寸线源阵列音柱  1. 频率响应：98Hz-18.5kHz（+ /-3dB） ，90Hz-20kHz  （-10dB）  2. 承受功率(AES)：240W( 连续 )，480W ( 节目 )，  960W( 峰值 )  3. 推荐功放：300-500W  4. 标称阻抗：8 Ohms  5. 标称灵敏度：94dB，1W @ 1m（3.3ft）  6. 最大声压级：130dB（峰值）  7. 标称覆盖：110° x 10°  8. 单元：16 x 3.5" 钕铁硼单元，  9. 结构：全频阵列音柱,IP64 防护等级  10. 箱体：全铝箱体  11. 接头：接线端子  12. 尺寸：730 mm x 105 mm x 108 mm (HxWxD) | 只 | 6 |  |
| 9 | 音柱壁装支架 | 配套壁装支架 | 只 | 6 | 辅材 |
| 10 | 线阵列音柱功放 | 1、输出功率： ≥600Wx2。  2、信噪比： ≥95dB。  3、失真率： ≤0.01% Rated Power @ 8a 1kHZ。 4、频率响应： ≥20Hz - 20kHz，+3dB/-0dB。 | 台 | 3 |  |
| 11 | USB延长线 | USB延长线 | 根 | 6 | 辅材 |
| 12 | USB成品线 缆 | 1米 | 根 | 3 | 辅材 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | HDMI高清信号矩阵 | 支持对会议室的视频信号进行切换及控制。  支持8路输入和8路输出， 带宽4.25Gbps彩色液晶屏； 标配网络模块；  支持无缝切换及拼接；  支持带 EDID 管理功能；  面板/RS-232控制/USB/网络/选配红外遥控器 | 台 | 3 |  |
| 14 | 无纸化智能控制主机 | 1：工业级设计坚固耐用， 4U机箱，19英寸标准机柜接 口  2：工艺：阳极氧化处理， 精致、美观  3：内存≥8GDDR3  4：硬盘≥SSD128G 固态 机械1T  5：操作系统：支持国产麒麟系统等多系统部署  6: 最大功耗：25W  7：支持宽压：110-240V，50/60Hz  8：外部端口：RJ45/USB/HDMI/VGA | 台 | 3 |  |
| 15 | 无纸化信号处理器 | 工业级设计坚固耐用， 标准机柜接口  把接入的所有视频信号进行数字化交互处理，视频和音频以及控制全部基于网络的架构模式。  能够快速的让无纸化会议系统内的视频信号在显示设备上如：大屏，投影机实时同步显示，  也可接入外部视频信号如： 摄像头，远程视频会议在无 纸化会议终端显示，实现任意的网络化互联互通。  1：支持HDMI、VGA信号输出，任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；  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。  3：支持在终端界面上随意切换视频源输入与输出。。  4：支持实时签到，实时投票等交互功能并自动弹窗是否同步至大屏，切换会议标语自动弹窗是否同步至大屏  5：工业级设计坚固耐用， 2U机箱，标准机柜接口  6：工艺：阳极氧化处理， 精致、美观  7：网络信号源与视频信号相互转换  8：支持多种视频信号输入如 HDMIVGA等  9：内存规格≥4G，硬盘≥SSD64G固态，自带操作系统  10:最大功耗：25W  11：支持宽压：110-240V，50/60Hz  12：外部端口：RJ45/USB/HDMI/VGA | 台 | 3 |  |
| 16 | 无纸化客户端软件 | 1：支持欢迎界面展示信息，前屏会议信息显示界面上方 显示会议主题、参会人员、会议室信息、开始时间、主讲人、秘书信息， 自定义显示所有信息， 包括背景图片、 单位名称、logo更换。  2：支持签到功能，支持点击签到以及手写签到、密码签到、人脸识别签到四种模式，手写签到自动以图片形式保存签到者签名原笔记。  3：支持主席权限对会议签到进行管控，可控制统一签到、默认全签、结束签到。  4：支持与信号处理器软件交互功能，点击统一签到即时弹窗可选是否同步至大屏， 大屏页面实时显示当前签到 状态，参会总人员数、已签到、未签到。  5：支持导出签到结果，签到结果以PDF图片格式导出。  6：支持会议议程功能，支持模块化上传以及文本上传导入两种上传方式，模块化上传支持任意拖动变换顺序。  客户端界面内嵌会议议程模块，无需二次打开文本进行 会议议程查看。  7：支持会议议程模块资料会后保存自动形成XLS工作表，方便会议保存。  8：支持会议议题功能， 可创建多个议题，根据议题需要上传文件，支持多种文件格式，包含doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf/html/htm等。  9：支持对会议议题进行权限设置，参会者只可看到权限范围内议题文件。  10：支持即时对会议议题进行管控，主席位可根据会议 需求打开/关闭议题，关闭状态下任何终端无法查看该议题。  11：支持会议纪要功能， 针对会议进行中的原文件编辑、单人/交互手绘批注、单人/交互电子白板、截图进行保存，并支持即时查看。  12：支持手动记录功能，软件内嵌文本输入文字内容，保存后自动形成word文档，方便会议记录。  13：支持同屏广播功能，发起者可将自己终端界面投放 其它参会者以及大屏幕，支持自由选择投放人员以及是 否投放大屏幕。同屏效果清晰流畅，支持4K清晰度，同屏延迟极低。  14：支持自由同屏，强制同屏，辅助同屏、分组同屏多种同屏模式。  支持分组同屏功能，同一会议内参会者分组同屏讨论模式。支持四路信号同步发起至大屏幕播放（需配置 无纸化集中控制软件）  15：支持窗口模式，接收者可对发起者投放界面进行窗口化，同步查看发起者内容同时不影响自身操作， 支持随意拉动窗口位置。  16：支持不同屏幕大小，不同分辨率，不同系统  windows/Android开启同屏广播，并保证同屏广播效果清晰流畅。  17：悬浮HOME键设计，可任意拖动HOME键位置，单点 击浮现会议辅助功能（交互批注、电子白板、异步浏览/跟踪主讲、远程协助、桌面切换）；  18：支持手绘批注功能，支持任意界面开启批注； 支持交互批注功能， 可一对一，一对多任意选择人员进行手 绘交互批注，支持不同系统windows/Android，不同分辨率，不同屏幕大小交互批注书写，即时保存即时在会议 纪要查看。  19：支持远程协助功能，发起者可选择任意人员发起远程协助，辅助控制其它终端完成操作。  19：支持电子白板功能， 支持单人与多人交互白板书写。  20：支持呼叫服务功能，支持系统预设的8种服务直接点击选择呼叫， 支持自定义手写输入内容进行呼叫；  22：支持与外勤服务APP配套使用，服务人员可根据接收服务内容进行工作， 支持同时接收多个会议室服务内容。  23：支持U盘读取功能，可对U盘内容进行预览后上传，支持多种文件格式直接上传；  24：支持临时文件功能，针对U盘读取功能上传的文件在每个终端上显示，上传成功后做弹窗提醒功能， 可点击选择查看/忽略；  25：支持发送信息功能，以邮箱的形式体现，终端互发 信息交流。可选择参会人员发送信息，支持全选操作（即 为发送所有人）；  26：支持系统通知功能，即时翻阅会议中发出的文字信息通知,系统通知内容自动滚窗三次。  27：支持查看会议投票功能，列席可查看当前会议的投票内容，未投的查看投票提名内容选项，已投直接查看投票结果；  28：支持签到信息功能，列席可点击查看当前会议人员参加会议签到情况，终端针对已到未到人员进行统计直接显示签到情况；  主席功能  1：支持主席对会议文件进行开启/关闭控制， 开启后列席终端才可查看到该议题文件；  2：支持联机状态查看功能， 查看所有终端是否正常连线，可单个控制会议终端关机重启；  3：支持主席对列席界面集中控制功能，统一切换所有终端欢迎界面/签到界面/投票界面/功能界面/会议标语，  可选择主席是否同步切换。  4:主席控制签到，投票，会议标语等功能， 支持信号处理器交互功能， 默认弹窗提醒同步上大屏，支持签到情 况实时数据刷新，投票结果实时显示。  5：支持多会议标语功能，根据会议需要会议中随意切换显示标语，、进行展示  6：支持一键更换四种以上主题皮肤，包含党政主题， 军 队主题，商务主题、科技主题、护眼主题。  7：支持信号控制功能，控制其它任意终端发起同屏功能， 强制关闭其它终端同屏；  8：支持投票表决功能，单选多选实名匿名多种投票模式，可从主席机对会议投票进行开启、停用、重置、查看显示结果等功能；  9:支持终端即时创建投票功能，可在会中即时根据会议需要创建投票，全模块化点击设计，即时快速。  10：支持直接一键访问服务器打开后台界面，直接点击进入无需其它操作，即时编辑资料文件上传，修改设置参会者权限；  11:可对后台操作界面进行缩放， 支持直接点击外置浏览器按键自动跳转至浏览器界面操作后台。  12:支持定制开发，包含与用户OA，门户网站一键访问功能。  12：支持公告发布，系统通知等功能，主席位可直接编辑内容推送至所有终端，会议公告，系统通知以滚动方式提示在界面上方提示，支持列席点击系统通知功能进行查看。  13：搭配分布式信号处理器，支持同时接收外部四路信号进行同屏广播或同步上大屏幕， 支持一分屏、二分屏、四分屏展示。  14：支持背景音乐点击播放，根据会议环境点播环境音乐，支持文字转语音功能进行文字播报。 | 套 | 38 |  |
| 17 | 无纸化平板 | 内存6G，存储128GB，支持Wi-Fi，屏幕为120Hz高刷全面屏 | 套 | 38 |  |
| 18 | 无纸化平板保护套 | 平板保护套 | 套 | 38 | 辅材 |
| 19 | WIFI6无线路由器 | WIFI6无线路由器，千兆网口，Wi-Fi 6协议，支持双频 | 台 | 3 |  |
| 20 | 多口充电器 | 8口USB充电器，支持快充，USB输出:5V2.4A，功率:50W/10A | 套 | 3 |  |
| 21 | 全数字化标准型会议系统主机 | 1.符合ISO 22259 国际标准  2.支持“环形手拉手”连接技术；  3.系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”话筒容量最大可扩展至4096台  4.内置会议单元测试功能，可在会前对各会议单元的麦克风、表决按键进行检测  5.具备USB接口，可用于系统升级和系统设置参数备份  ▲6.内置摄像跟踪功能，支持PELCO-D/P、SONY等控制协议；支持连接不少于8台高清摄像机RS-232/RS-485控制，也可扩展高清视频矩阵； 连接高清视频解码盒可与高清矩阵实现视频信号自动切换，具备摄像联动画面冻结功能。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）  ▲7.具备8进4出视频矩阵，可直接接入视频信号。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章，提供会议主机8进4出视频矩阵接口截图，加盖生产企业公章） | 台 | 3 |  |
| 22 | 嵌入式全数字化主席发言单元 | 符合ISO 22259 国际标准  一条6芯电缆传输64种语言和各种信息  支持48kHz音频采样频率，64通道频率响应均可达30 Hz~20kHz  “环形手拉手”连接， 系统更可靠  会议主机具有光纤接口主机与电脑用TCP/IP连接方式可实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级  内置多路的内部通讯功能  系统电源可通过中控系统进行集中控制管理  多种方式的会议室合并/拆分功能  系统单元热插拔功能 | 台 | 3 |  |
| 23 | 嵌入式全数字化会议系统代表发言单元 | 符合ISO 22259 国际标准  一条6芯电缆传输64种语言和各种信息支持48kHz音频采样频率，64通道频率响应均可达30 Hz~20kHz  “环形手拉手”连接， 系统更可靠  会议主机具有光纤接口主机与电脑用TCP/IP连接方式可实现会议系统的远程控制，远程诊断和升级  内置多路的内部通讯功能  系统电源可通过中控系统进行集中控制管理  多种方式的会议室合并/拆分功能  系统单元热插拔功能 | 个 | 35 |  |
| 24 | 6芯20米延 长电缆 | 20米6芯延长电缆 | 个 | 6 |  |
| 25 | 中控主机 | 内存≥256M，完全可编程，开放式的接口；  支持iPhone，iPad和Android™设备控制应用程序计算机客户端或基于Web的控制界面  模块化编程架构  带有8个IR/串口  带有3个COM串口，其中1个支持RS-232/422/485带有8个I/O输入输出接口  带有8个继电器  带有总线和以太网控制端口  企业级网络安全性和身份验证  SNMPV3远程IT管理支持  原生BACnet/IP支持  通过软件，Web浏览器或云服务进行配置和上传中控程序支持IPv6  AppleHomeKit技术集成  标准机架安装 | 台 | 3 |  |
| 26 | 桌面控制触摸屏 | 存储容量64G，支持WlLAN网络，触控屏幕8.3英寸 | 台 | 3 |  |
| 27 | 桌面控制触摸屏定制支架 | 支架 | 套 | 3 | 辅材 |
| 28 | 触摸屏软件许可 | 触摸屏软件许可 | 台 | 3 |  |
| 29 | 8路继电器模块 | 8通道电源开关控制  8个电压驱动的隔离数字输入接口  支持120至240v 50/60 Hz照明和电机控制  总线通信  通过前面板或软件进行设置  具备可编程功能  9M宽DIN导轨安装 | 台 | 3 |  |
| 30 | 中控主机系统软件 | 中控系统配套软件，以及会议控制模式、场景配置服务 | 套 | 3 |  |
| 31 | 机柜 | 600\*800，金属机柜，32U | 套 | 3 |  |
| 32 | 时序电源 | 8通道时序电源  1、提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A；  2、8路通道开关状态可由面板显示；  3、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、可通过面板按键对每一通道进行开关控制；  5、提供RS232串口、 RS232级联口和IO控制接口； 6、可通过软件指令，锁闭和解锁面板按键操作功能；  7、提供1-8号端口独立开关控制指令和时序开关控制指令；  8、提供1-8号端口独立开关的延时设置， 可现场进行开 关机的延时时间和顺序的设定，延时时间可达15小时（可 对投影机等进行延时关电操作）；  9、提供端口互锁功能，可用于控制电动幕、升降架、以及电动窗帘；  10、19寸标准机柜1U设计 | 台 | 3 |  |
| 33 | 24 口接入交换机 | 1、交换容量：48Gbps。  2、接口数目:24个。  3、端口传输速度:100/1000Mbps 自适应。  4、背板带宽不低于336Gbps/2.56Tbps。 | 台 | 3 |  |
| 34 | 桌插 | 含2个5孔电源插座、1个网口、1个HDMI 口、1个音频 口 | 台 | 9 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | 网络配线架 | 24 口网络配线架，含六类模块 | 个 | 2 |  |
| 36 | 网线 | 六类非屏蔽网线 | 米 | 1800 |  |
| 37 | 网络跳线 | 3米六类非屏蔽网络跳线 | 条 | 3 | 辅材 |
| 38 | 电源插座 | 86型面板，5孔二三插座， 含底盒 | 个 | 74 | 辅材 |
| 39 | 电源线 | WDZ-BJY-3x2.5mm | 米 | 1480 |  |
| 40 | 音频线 | ZR-RVVP2\*0.3mm² | 米 | 300 | 辅材 |
| 41 | 音箱线 | EVJV2\*2.5mm² | 米 | 150 | 辅材 |
| 42 | 中控控制线 | RS232串口线，定制 | 条 | 18 | 辅材 |
| 43 | 视频信号线 | HDMI成品线，3M | 条 | 12 | 辅材 |
| 44 | 视频信号线 | HDMI成品线，15M | 条 | 15 | 辅材 |
| 45 | 辅料相关 | 包括镀锌钢管、水晶头、轧带、接头等材料，含线管敷设工作内容 | 项 | 3 | 辅材 |
|  | 小计2 |  |  |  |  |
| 三 | 审判楼二楼调解规则及实务指引  区、多功能自助服务区 |  |  |  |  |
| 1 | 40寸液晶电视机 | 平面尺寸：40英寸  屏幕比例：16:9  屏幕分辨率：全高清  色域标准：sRGB  响应时间：8ms  对比度：5000  色域值：98.51% | 台 | 4 |  |
| 2 | 电视机挂墙支架 | 电视机挂墙支架 | 套 | 4 | 辅材 |
| 3 | 46〞液晶拼接单元 | 1.屏幕单元尺寸： 46 寸  2.最小缝隙：0.88mm  3.物理分辨率 1920x1080、清晰度 1080P  4.亮度 500cd/㎡  5.对比度 4000：1  6.面板比例 16：9  7.输入电压：AC100-240V  8.工作温度：0℃~50℃, 相对湿度： 10％～90％无凝结物  9.机身尺寸：1022（W）x577（H）  10.接口： BNC×1 （IN）、 VGA×1、、 DVI×1、11.HDMI×1、 RS232(IN)×1、RS232（Out）×2；  为一体化拼接控制盒， 可实现全屏、单屏、任意相邻屏 幕拼接、智能温控等功能； 配合矩阵可实现任意拼接； 持虚拟 LED 条屏功能；  ▲12、液晶拼接单元光学拼缝符合SJ/T11710-2018液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的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）  ▲13、液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的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）  ▲14、LCD显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的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） | 套 | 6 |  |
| 4 | 壁挂液压前维护支架  (46〞) | 1.适合安装环境： 实墙安装或者加固结构安装  2.支架材质：冷轧钢材质，不生锈工艺处理，  3.维护方式：前维护 | 套 | 6 |  |
| 5 | 65寸液晶拼接单元 | 屏幕单元尺寸：65寸  最小缝隙：3.5mm  物理分辨率1920x1080、清晰度1080P  亮度500cd/㎡  对比度4000：1  面板比例16：9  输入电压：AC100-240V  工作温度：0℃~50℃,相对湿度：10％～90％无凝结物  机身尺寸：1432（W）x808（H）  接口： BNC×1 （IN）、VGA×1、、DVI×1、HDMI×1、 RS232(IN)×1、RS232（Out）×2；为一体化拼接控制盒，可实现全屏、单屏、任意相邻屏幕拼接、智能温控等功能；配合矩阵可实现任意拼接；支持虚拟LED 条屏功能； | 台 | 2 |  |
| 6 | 壁挂液压前维护支架  (65〞) | 1.适合安装环境： 实墙安装或者加固结构安装  2.支架材质：冷轧钢材质，不生锈工艺处理，  3.维护方式：前维护 | 套 | 2 |  |
| 7 | HDMI分配器 | 将高清信号分配上拼接屏，输入信号可以选取HDMI信号、 DVI信号，输出信号最多4路 | 台 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 联网播放盒 | 1，采用工业级设计，使用方便、外形美观。  2，窗体顶端  3，支持USB/TF卡/网络系统升级。  4，支持定时开关机。  5，支持RTC实时时钟。  6，支持局域网、广域网、WIFI（可选） 、无线外设扩展（可选）多种网络连接方式。  7，可播放多种资源， 视频、图片、音乐、文本文档等等。8，可根据实际需求随意处理更重资源，摆放位置、资源 大小等等。  9，软件自带多种播放模板， 模板可根据实际需求自定义。10，支持视频、图片、文本文档、文字等多种资源滚动播放。 | 台 | 4 |  |
| 9 | 网络配线架 | 24 口网络配线架，含六类模块 | 个 | 1 |  |
| 10 | 网线 | 六类非屏蔽网线 | 米 | 960 |  |
| 11 | 网络跳线 | 3米六类非屏蔽网络跳线 | 条 | 8 | 辅材 |
| 12 | 电源插座 | 86型面板，5孔二三插座， 含底盒 | 个 | 14 | 辅材 |
| 13 | 电源线 | WDZ-BJY-3x2.5mm | 米 | 300 |  |
| 14 | 视频信号线 | HDMI成品线，2M | 条 | 12 | 辅材 |
| 15 | 辅料相关 | 包括镀锌钢管、水晶头、轧带、接头等材料，含线管敷设工作内容 | 项 | 1 | 辅材 |
|  | 小计3 |  |  |  |  |
| 四 | 智慧法庭新建（审判楼二层仲裁/ 调解室1） |  |  |  |  |
| 1 | 核心产品★：庭审主机 | 1.高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业设备；2.19"标准单一机箱，设备高度不大于2U；  3.6路高清SDI数字视频摄像机接入；  4.不少于4路证据信号接入，支持VGA、DVI、YPbPr等不同信号类型输入；  5.不少于4路高清信号输出，支持VGA信号输出和全数字DVI输出；  6.具备内置矩阵，支持多路信号的同步切换，支持1080P高清以及1280x1024VGA信号  7.内置音频矩阵，支持多路音频信号的同步切换；  8.11路麦克风接入端口，提供48V幻象电源支持；  9.支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口。  10.每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节；  11.不少于5路线路音频专用输入接口，用于证据输入；12.线路音频输入需支持自动混音，并可进行音量调节。13.不少于4路音频信号输出端口； | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 14.每路输出都带有音量调节、静音调节、均衡器、延时等功能；  ▲15.内置多端口数字音频处理器，避免回授啸叫现象， 支持回声消除、自动降噪、保持足够音量和良好音质；支持远程三方庭审模式；具备远程音频交互的多路声学 回声消除功能提供知识产权证明文件并的加盖厂商公章 的扫描件。  16.支持本地/远程音频切换混音处理；  17.支持对接讯飞语音识别系统， 为智慧法庭系统提供语音识别支撑；（提供功能截图，加盖投标单位公章）  18.具备硬件高清分割图像合成器，可提供2/4/6/8等多种合成画面格式，合成画面分辨率不低于1080P；  19.分割输入信号需支持3G/HD-SDI、VGA、YPbPr、YCbCr、 DVI等不同信号混合进行画面合成；  20.高清画面分割器可同时支持输出不少于2路不同分割模式的合成画面；  21.具备全双工可编程RS-232端口，端口数不少于2路；22.具备全双工可编程RS-485端口；  23.可连接强电开关控制器、控制面板等多种集控设备；  24.具备自适应网络RJ45接口；25.可通过网络采用浏览器以WEB页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升 级；  26.具备内置硬盘，可提供主机庭审数据备份功能； 27.庭审主机具备扩展语音识别采集功能模块。  ▲28.不增加外设的情况下，同时支持RSTP协议和H.323协议。 （提供第三方检测机构出具的产品测试报告复印 件并加盖制造厂商公章的扫描件）；  29.支持4路1080P格式同时编码输出，支持高清证据图像编码，码流速率可设；  30.支持2路远程1080P格式解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审（嫌疑人、公诉人均在远端）；  31.输出格式：符合最高院要求的H.264编码， 符合最高院要求的MPEG4文件存放格式；  32.音视频完全同步，直播延时小于200毫秒（LAN 内）  33.远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能，庭审主机的厂商需具备生产远程庭审的数字法庭系统的能力；  ▲34、开庭模式选择：支持选择“本地开庭、远程提审、互联网庭审”开庭模式（须提供功能截图或检测报告等证明文件）；  ▲35、规范认证要求：需具备国家版权局出具的《软件著作权证书》；  ▲36、规范认证要求：需具备中国质量认证中心出具的CQC产品认证证书； ▲37、为保证良好的售后服务能力，庭审主机生产厂家具备质量管理体系认证证书；且证书包含数字法庭系统的运维服务（须提供证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章）。 |  |  |  |
| 2 | 高清一体化摄像机 | 最高分辨率1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出正反自适应安装  20倍光学变焦  水平360度旋转、垂直-30至90度旋转。  1/3"CMOS图像传感器  断电状态记忆功能  超低照度0.05Lux/F1.6(彩色),0.005Lux/F1.6(黑白)水平预置点速度270°/s,垂直预置点速度最高可达200°/s | 台 | 4 |  |
| 3 | 8路时序电源 | 1.输出通道数： 8路；  2.电源输出接口： 8路标准的多功能式；  3.通道负载输出单通道最大输出电流：10A；  4.整机设备最大输出电流：40A；  5.控制端口：1个RS232串口  ★6、跟庭审主机是同一个品牌，可以兼容原庭审软件，达到一键开庭闭庭 | 台 | 1 |  |
| 4 | 有线鹅颈会议话筒 | 1、实现防RF、GSM手机干扰；底座与麦克风管可分离。  2、频率响应不少于 50Hz~20KHz；灵敏度不少于20mV/Pa(-50dBV)。  3、麦克风管采用单鹅颈式，带低切开关，带工作指示灯环；底座“无开关”。  4、支持幻像供电。 | 个 | 9 |  |
| 5 | 扬声器 | 额定功率:不低于6W、灵敏度:98dB、频响:70Hz～12KHz、  喇叭单元：不低于6英寸 | 个 | 4 |  |
| 6 | 功率放大器 | 1、立体声功率：8Ω 2×250W；4Ω 2×400W  2、桥接输出功率：8 Ohms：≥1750Wx1；4 Ohms：≥2250Wx1。  3、输入阻抗：10kΩ（不平衡），20kΩ（平衡）。  4、信噪比：≥100dB。  5、失真率：≤0.01% Rated Power@8Ω 1kHZ。  6、阻尼系数：≥500@8Ω/1kHZ。  7、转换速率：≥36V/ μs@Stereomode。  8、频率响应：≥20Hz - 20kHz，+3dB/-0dB。  9、保护装置：短路、开路、过热、超高频和射频保护。  10、具有完善的软启动、消波限幅、过温、过压、过流保护功能。 | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 输出设备 | 1、尺寸≥55寸。  2、物理分辨率：不低于3840\*2160。  3、屏显比例：16:9。  4、亮度300nit/350nit。  5、屏体刷新率≥60HZ。  6、响应速度≤6.5ms。  7、灰度级≥8bit。  8、屏色数≥1.07Gcolors。  9、色域≥68%(typ)。  10、可视角度H/V≥:89°/89°。  11、配挂架。 | 台 | 2 |  |
| 8 | 实物展台 | 1、不少于 1/3英寸CCD镜头，不低于200万像素。  2、不低于 16倍光学放大， 电动旋转扫描镜头， 64幅画面存储，LED臂灯。  3、配备标准视频输入输出口 | 台 | 2 |  |
| 9 | 24 口接入交换机 | 1、交换容量：48Gbps。  2、接口数目:24个。  3、端口传输速度:100/1000Mbps 自适应。  4、背板带宽不低于336Gbps/2.56Tbps。 | 台 | 1 |  |
| 10 | 法官电脑 | 1、处理器：≥飞腾腾锐D2000 4 核，2.3GHz；内存 ≥ 8G,最大支持64GB；硬盘：≥ 256GB SSD，支持扩展1个SATA 2.5寸SSD，1个SATA 3.5寸机械硬盘；  2、USB接口：≥6个USB3.1Gen1 TYPE-A接口；  3、显卡：独立显卡，显存≥1GB,最少配置1个VGA和1个HDMI接口，最大支持4GB显存；  4、包含操作系统及办公软件；  5、包含显示器，显示器不少于 23 寸，最佳分辨率 1920\*1080 IPS 屏； 屏幕比例：16:9；LED 背光； 配常用高清输入接口；  6、符合信创要求；  ▲7、通过3C国家强制认证，通过中国节能产品认证，通过中国环境标志产品认证，通过微型计算机能源效率检测能效等级一级（提供第三方证书）。 | 台 | 3 |  |
| 11 | 书记员、法官助理显示器 | 不少于23寸，最佳分辨率1920\*1080 IPS屏。  2、屏幕比例：16:9。  3、LED背光。  4、配常用高清输入接口。 | 台 | 2 |  |
| 12 | 被告显示屏 | 不少于23寸，最佳分辨率1920\*1080 IPS屏。  2、屏幕比例：16:9。  3、LED背光。  4、配常用高清输入接口。 | 台 | 2 |  |
| 13 | 原告显示屏 | 不少于23寸，最佳分辨率1920\*1080 IPS屏。  2、屏幕比例：16:9。  3、LED背光。  4、配常用高清输入接口。 | 台 | 2 |  |
| 14 | 显示器定制支架 | 折叠式支架，可调整角度与高度。 | 个 | 9 | 辅材 |
| 15 | 庭审应用终 端 | 1、处理器：≥飞腾腾锐D2000 4 核，2.3GHz；内存 ≥ 8G,最大支持64GB；硬盘：≥ 256GB SSD，支持扩展1个SATA 2.5寸SSD，1个SATA 3.5寸机械硬盘；  2、USB接口：≥6个USB3.1Gen1 TYPE-A接口；  3、显卡：独立显卡，显存≥1GB,最少配置1个VGA和1个HDMI接口，最大支持4GB显存；  4、包含操作系统及办公软件；  5、符合信创要求；  ▲6、通过3C国家强制认证，通过中国节能产品认证，通过中国环境标志产品认证，通过微型计算机能源效率检测能效等级一级（提供第三方证书）。 | 套 | 1 |  |
| 16 | UPS | 在线式UPS不间断电源1000VA、800WUPS | 套 | 1 |  |
| 17 | 签名+捺印(手持终端) | 1、采用TFT\_LED显示技术， 8H钢化有机玻璃全面保护。  2、 屏幕显示率≥1280×800，  3、 面板LED寿命≥30000小时，  4、 采用电磁共振工艺，输入端口和接口支持USB2.0；5、 采用电容式传感器式指纹识别技术，具有活体指纹探测功能，指纹录入时间应<1s。  ★6、要与原庭审软件无缝兼容，通过原庭软件实现互联网跨网签名。 | 台 | 1 |  |
| 18 | 综合机柜 | 1.42U19英寸标准机柜，进深800mm；  2.配置固定板≥3块，六孔电源接线板≥1个，静音风扇2只。 | 个 | 1 |  |
| 21 | 电源线 | WDZ-BJY-3x2.5mm | 米 | 20 |  |
| 22 | 音频线 | ZR-RVVP2\*0.3mm² | 米 | 100 | 辅材 |
| 23 | 音箱线 | EVJV2\*2.5mm² | 米 | 50 | 辅材 |
| 24 | 中控控制线 | RS232串口线，定制 | 条 | 2 | 辅材 |
| 25 | 视频信号线 | HDMI成品线，2M | 条 | 9 | 辅材 |
| 26 | 视频信号线 | HDMI成品线，15M | 条 | 11 | 辅材 |
| 27 | 辅料相关 | 包括镀锌钢管、水晶头、轧带、接头等材料，含线管敷设工作内容 | 项 | 1 | 辅材 |
|  | 小计4 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 五 | 智慧法庭升级改造（16套） |  |  |  |  |
| 1 | 签名+捺印(手持终端) | 1、采用TFT\_LED显示技术， 8H钢化有机玻璃全面保护。  2、 屏幕显示率≥1280×800，  3、 面板LED寿命≥30000小时，  4、 输入端口和接口支持USB2.0；  5、 采用电容式传感器式指纹识别技术，具有活体指纹探测功能，指纹录入时间应<1s。  ★6、要与原庭审软件无缝兼容，通过原庭软件实现互联网跨网签名。 | 台 | 16 |  |
| 2 | 法官电脑 | 1、处理器：≥飞腾腾锐D2000 4 核，2.3GHz；内存 ≥ 8G,最大支持64GB；硬盘：≥ 256GB SSD，支持扩展1个SATA 2.5寸SSD，1个SATA 3.5寸机械硬盘；  2、USB接口：≥6个USB3.1Gen1 TYPE-A接口；  3、显卡：独立显卡，显存≥1GB,最少配置1个VGA和1个HDMI接口，最大支持4GB显存；  4、包含操作系统及办公软件；  5、包含显示器，显示器不少于 23 寸，最佳分辨率 1920\*1080 IPS 屏； 屏幕比例：16:9；LED 背光； 配常用高清输入接口；  6、符合信创要求；  ▲7、通过3C国家强制认证，通过中国节能产品认证，通过中国环境标志产品认证，通过微型计算机能源效率检测能效等级一级（提供第三方证书）。 | 台 | 48 |  |
| 3 | 庭审电脑 | 1、处理器：≥飞腾腾锐D2000 4 核，2.3GHz；内存 ≥ 8G,最大支持64GB；硬盘：≥ 256GB SSD，支持扩展1个SATA 2.5寸SSD，1个SATA 3.5寸机械硬盘；  2、USB接口：≥6个USB3.1Gen1 TYPE-A接口；  3、显卡：独立显卡，显存≥1GB,最少配置1个VGA和1个HDMI接口，最大支持4GB显存；  4、包含操作系统及办公软件；  5、符合信创要求；  ▲6、通过3C国家强制认证，通过中国节能产品认证，通过中国环境标志产品认证，通过微型计算机能源效率检测能效等级一级（提供第三方证书）。 | 台 | 48 |  |
| 4 | 展台 | 像素：1800万；分辨率：4800×3600 以上；图像色彩：24位； USB类型： USB 2.0；光源： 自然光+LED补光+侧补光；输出接口：HDMI、USB | 台 | 28 |  |
| 5 | 千兆交换机 | 上行端口速率：千兆，下行端口速率：千兆；  端口数量：16口，端口类型：电口；  下行接口类型：以太网交换机。 | 台 | 16 |  |
| 6 | 核心产品★：庭审主机 | 1.高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业设备；2.19"标准单一机箱，设备高度不大于2U；  3.6路高清SDI数字视频摄像机接入；  4.不少于4路证据信号接入，支持VGA、DVI、YPbPr等不同信号类型输入；  5.不少于4路高清信号输出，支持VGA信号输出和全数字DVI输出；  6.具备内置矩阵，支持多路信号的同步切换，支持1080P高清以及1280x1024VGA信号  7.内置音频矩阵，支持多路音频信号的同步切换；  8.11路麦克风接入端口，提供48V幻象电源支持；  9.支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口。  10.每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节；  11.不少于5路线路音频专用输入接口，用于证据输入；12.线路音频输入需支持自动混音，并可进行音量调节。13.不少于4路音频信号输出端口；  14.每路输出都带有音量调节、静音调节、均衡器、延时等功能；  ▲15.内置多端口数字音频处理器，避免回授啸叫现象， 支持回声消除、自动降噪、保持足够音量和良好音质；支持远程三方庭审模式；具备远程音频交互的多路声学 回声消除功能提供知识产权证明文件并加盖厂商鲜章的 扫描件。  16.支持本地/远程音频切换混音处理；  17.支持对接讯飞语音识别系统， 为智慧法庭系统提供语音识别支撑；（提供软件功能）  18.具备硬件高清分割图像合成器，可提供2/4/6/8等多种合成画面格式，合成画面分辨率不低于1080P；  19.分割输入信号需支持3G/HD-SDI、VGA、YPbPr、YCbCr、 DVI等不同信号混合进行画面合成；  20.高清画面分割器可同时支持输出不少于2路不同分割模式的合成画面；  21.具备全双工可编程RS-232端口，端口数不少于2路；22.具备全双工可编程RS-485端口；  23.可连接强电开关控制器、控制面板等多种集控设备；  24.具备自适应网络RJ45接口；25.可通过网络采用浏览器以WEB页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升 级；  26.具备内置硬盘，可提供主机庭审数据备份功能； 27.庭审主机具备扩展语音识别采集功能模块。  ▲28.不增加外设的情况下，同时支持RSTP协议和H.323协议。 （提供第三方检测机构出具的产品测试报告复印 件并加盖制造厂商鲜章的扫描件）；  29.支持4路1080P格式同时编码输出，支持高清证据图像编码，码流速率可设；  30.支持2路远程1080P格式解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审（嫌疑人、公诉人均在远端）；  31.输出格式：符合最高院要求的H.264编码， 符合最高院要求的MPEG4文件存放格式；  32.音视频完全同步，直播延时小于200毫秒（LAN 内）33. 远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能，庭审主机的厂商需具备生产远程庭审的数字法庭系统的能力；  ▲34、开庭模式选择：支持选择“本地开庭、远程提审、互联网庭审”开庭模式（须提供功能截图或检测报告等证明文件）；  ▲35、规范认证要求：需具备国家版权局出具的《软件著作权证书》；  ▲36、规范认证要求：需具备中国质量认证中心出具的CQC产品认证证书； ▲37、为保证良好的售后服务能力，庭审主机生产厂家具备质量管理体系认证证书；且证书包含数字法庭系统的运维服务（须提供证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章）。 | 台 | 10 |  |
| 7 | 画面切换面板（含底座） | 1、8键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与MCP或中控主机配合使用。  ★ 要跟庭审主机、 强电控制器、互联网庭审音视频交互网关同一品牌，可以兼容原庭审软件，达到庭审功能一键切换 | 套 | 16 |  |
| 8 | 球机 | 1、200万像素网络200万20倍SDI司法球  2、支持20倍光学变倍  3、焦距:4.7-94mm  4、水平视角：58.3-3.2度  5、支持遥控器控制 支持重力感应  6、支持DVI-I(可转HDMI、YPbPr输出)、网口、BNC(DB15  口转出)、HD-SDI输出  7、支持人脸马赛克和变声  8、DC12V供电 | 台 | 37 |  |
| 9 | 旁听辅助支持硬件 | 内含操作系统，2G 内存，用于安装旁听辅助模块 | 个 | 16 |  |
| 10 | 音箱 | 最大/额定功率:120W/60W  灵敏度(1m ,1w):89DB  频响：70-20KHZ | 个 | 22 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 强电控制器 | 1、8通道电源时序打开/关闭。  2、远程控制（上电+24V 直流信号）  3、8通道电源时序打开/关闭，当电源开关锁处于 off 位置时有效。  4、当远程控制有效时，同时控制后板报警端口导通， 起到级联控制功能。  5、单个通道最大负载功率 3500W，所有通道负载总功率达6000W。  6、输入连接器：大功率电源连接器。  7、输出连接器： 4 个16A电源插座和 4个10A电源插座。  8、额定输出电压：AC220V/50Hz，额定输出电流： 30A 可控制电源:8 路 每路动作延时时间： 1 秒； 供电电源：  VAC 220V 50/60Hz30A，单路额定输出电源:≥16A  ★ 要跟庭审主机、互联网庭审音视频交互网关同一品牌，可以兼容原庭审软件，达到一键开庭闭庭 | 个 | 6 |  |
| 12 | 高清矩阵 | 1.8路HDMI视频输入，16路HDMI输出，完全交叉切换；  2. 支持高清1080P、支持3D、支持4K；   1. 长线输入自动均衡：确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线村造成的信 号损耗；   4. 在理想的环境下，标准线缆支持输入距离达到25米，输出距离达到40米；带放大器的线缆支持输入距离达到50米，输出距离达到80米。  5. 支持蓝光DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC。  6. 支持音频格式  DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD。  7. 支持HDMI 1.3a、HDCP 1.3、HDCP 1.4、以及DVI1.0协议。支持高色深，以及高达6.5Gbps速率；  8. HDCP兼容——确保有内容保护的媒体能正常显示与其它HDCP兼容设备的协同使用；  9. 全贴片SMD工艺，带ESD静电保护功能；  10. 带有断电现现场切换记忆保护；  11. 具有2路RS-232通讯接口；支持RS-232转RS-485通信接口；  12. 8路全解密HDCP，可以通过所有格式的HDMI信号；13. 可以同时支持8路蓝光播放器的HDMI信号输入；  14.自动读取保存EDID，适合所有品牌的显示设备；  15. 支持高清分辨1024\*768---2048\*1600，支持1080P，支持3D；  16. 高亮蓝光液晶显示屏， 铝拉丝面板材质；  17. 宽幅电源110-240V，双串口设置，配置一个网口；18. 支持高清1080P、支持3D、支持4K；  19. 接口：HDMI-D母接口； | 台 | 6 |  |
| 13 | 电视 | 屏幕尺寸55英寸，具备HDMI接口，分辨率：3840×2160 | 台 | 8 |  |
| 14 | 庭前广告机 | 1、视频接口：标准HDMI1.3，2.5mm复合视频输出音频接口：数字音频输出  网络接口：以太网RJ45接口， 10M/100M 自适应 WIFI802.11b/g/n  其它接口：USB接口， SD卡，SATA硬盘接口,HDMI接口，内含操作系统  2、最大分辨率： 1920\*1080，最大色深：24bit，画板类型：32”LEDPanel，显示尺寸：698×394.0mm(W\*H)，显示比例：16:9，背光类型：CCFL，分 辨率： 1920×1080或1366×768，显示色彩：16.7M，亮度：400cd/m2，对比度4000:1，可视角度：175°(H) /175°(V)  3、电源输入：AC100V～240V 电源功耗≤65W待机功耗 ≤3W，使用寿命≥60000小时  4、展示法庭当前及后续排期及相关案件信息、支持当前法庭庭审直播画面 | 台 | 2 |  |
| 15 | ups | 在线式UPS不间断电源1000VA、800WUPS | 台 | 1 |  |
|  | 小计5 |  |  |  |  |
| 六 | 互联网法庭升级改造  （12套） |  |  |  |  |
| 1 | 互联网庭审音视频交互网关 | 1、支持≥9个互联网端庭审参与人同时参与庭审；  2、支持CIF/720P/1080P多分辨率显示，支持软编软解功能  3、支持≥1路本地信号的编码, 分辨率不低于640x480； 4、音视频交互时，可以根据网络带宽自己调节编码参数， 以达到流畅的效果；  5、支持≥4路DVI输出接口；每个接口输出的画面可控制；支持≥2路DVI信号采集；支持≥1路音频的输入；支持≥1路音频输出；  6、支持自动同步系统时间功能， 支持控制系统硬件/软件重启功能  7、支持其他厂家标准庭审主机接入功能， 支持RTSP和互联网协议实时互转功能  8、支持将解码的互联网端当事人声音的混音或独立输出；  ★9、要跟庭审主机是同一个品牌，兼容原科技法庭庭审软件，达到跨网开互联网庭审。 | 台 | 12 |  |
| 2 | 互联庭审云视频接入服务 | 提供互联网庭审云视频接入服务，服务期1年。 | 套 | 12 |  |
| 3 | 实人认证服务包 | 实人认证服务目前仅支持对拥有中华人民共和国第二代居民身份证的居民进行认证。本服务包含1万次的身份实人认证，通过阿里云的实人认证服务以判断当事人与其身份证信息是否匹配。 | 个 | 1 |  |
| 4 | 短消息服务包 | 短消息服务包含10万条短信发送服务，采用短信应用平台向当事人提供短信消息通知或身份认证码确认服务。 | 个 | 1 |  |
| 5 | 光端机 | 支持HDMI/DVI信号输入/输出，支持平衡音频输入/输出 | 对 | 24 |  |

★ 投标产品应确保与海南省第一中级人民法院智慧法庭应用支撑平台、审务督察系统对接，系统对接测试、实施产生的所有相关费用由投标商承担。（投标人出具承诺函并盖章） 。

★ 为了保证系统的兼容性，新旧系统的互联网庭审音视频交互网关与庭审主机均能够互联互通（投标人出具承诺函并盖章）。

**注：**

**1.标“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。**

**2.标“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。**