

南阳市宛城区人民法院审委会会议室及党组会议室升级改造项目采购合同

甲 方：南阳市宛城区人民法院

乙 方：河南撼岳信息技术有限公司

甲、乙双方根据 2026 年 7 月 14 日召开的《南阳市宛城区人民法院审委会会议室及党组会议室升级改造项目》竞争性磋商结果，经友好协商签订以下协定：

一、服务内容、设备及合同总价：

1. 本合同所指货物详见 附件1：采购内容及要求。

2. 本合同总金额：人民币：1539800.00（大写：壹佰伍拾叁万玖仟捌佰元整）。

3. 合同总金额已包含货物的价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术、指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用，连同货物进口的商检、关税和海关手续等费用，甲方无须向乙方另外支付本合同规定之外的任何费用。

二、支付方式：

1. 第一次付款：合同签订之日起，甲方按照合同总金额的30%（小写¥：461940.00，大写：肆拾陆万壹仟玖佰肆拾元整）给乙方支付预付款。乙方收到款项后，应立即启动备货及生产流程；

2. 第二次付款：货物全部送达指定地点，经甲方初步验收合格且收到乙方开具的全额发票后，甲方支付合同总金额的40%（小写¥：615920.00，大写：陆拾壹万伍仟玖佰贰拾元整）给乙方；

3. 第三次付款：货物到达现场并全部安装完毕并验收合格后，甲方按合同总金额的30%（小写¥：461940.00，大写：肆拾陆万壹仟玖佰肆拾元整）付给乙方；乙方向甲方交付全额的合法有效的发票凭证。

三、设备质量要求及乙方对质量负责条款和期限：

1. 乙方提供全新设备（包括零部件、附件），表面和内部均无瑕疵的原厂正品。设备必须符合产品质量标准要求。乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及甲方招标文件和乙方投标文件中规定的质量要求和技术指标为约定标准；甲乙双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准。

2. 包装和运输过程中，乙方应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对货物进行包装，确保货物在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。包装箱及每一附件应由乙方

注明货物名称、型号、件数、附件名，包装箱内应附有产品说明书和使用说明书。

3. 交货时，乙方应将货物的用户手册、保修手册等单证交付给甲方，国内产品还必须提供出厂合格证。

4. 甲方对设备品种、数量、规格、型号、质量有异议的应在收货后 7 日内以书面形式向乙方提出。甲方未按规定期限提出书面异议的，视为产品符合合同规定。

四、合同履行的地点及工程进度：乙方应于合同生效后 30 日历天内供货并按甲方要求在南阳市宛城区人民法院完成设备的安装调试。甲方应在设备到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

五、施工及验收：施工过程和后期维护中，乙方应严格按照经甲方认可的施工组织方案安全文明施工，因乙方原因造成的人员和财产损失，需要甲方承担的连带责任全部由乙方代为赔偿。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后由甲方组织验收。不合格的，甲方应及时向乙方提出质量异议。因甲方场地问题造成设备无法施工和安装的，在设备到货一个月后，视为甲方验收合格。验收标准以本合同的条款约定为准。

六、违约责任：

1. 除人力不可抗拒因素外，乙方不能按期交货的（合同约定交货日期内），若不按时供货每超期一天扣总货款 1%，且甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿合同标的价 10%的违约金。

2. 乙方所交产品品种、型号、规格、质量不符合规定的，由乙方负责更换，并承担调换或退货而支付的所有费用。

3. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，酌情考虑是否可以延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据违约后果可部分或全部免于承担违约责任。

4. 其他违约行为由甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》和国家有关法律规定执行。

七、其他

1. 本次招标文件、投标文件、中标通知书、投标函及其附录、技术标准和要求、其他合同文件等包括合同当事人就该项合同文件所做出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新和最后签署的为准；须经甲乙双方代表或授权代表签字或盖章。双方一致同意，当上述文件出现不一致的时候以有利于甲方的解释为准。招标文件、投标文件、中标通知书及合同所有附

件均为本合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2. 协商解决不成，双方同意在甲方所在地仲裁委员会仲裁。

3. 本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份，经双方代表签字、盖章后生效。

甲 方：南阳市宛城区人民法院

乙 方：河南撼岳信息技术有限公司

(签章)

(签章)

甲方代表：

乙方代表：

时 间：

时 间：

2016年7月16日

2016年7月16日

附件 1: 采购内容及要求

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	交货安装时间
(一) 智慧审委会信创改造							
1	智慧审委会系统信创改造	华宇智慧审委会系统 V2.1 数字审委会升级信创标准版	1. 系统应能在国产化的环境下运行；产品需包含审委会系统前后端信创适配，满足国产化要求。产品支持和法院现有“一张网”办公办案系统、电子卷宗系统数据无缝对接，实现人员账号、案件信息等自动同步，提供产品对接承诺函。 2. 系统包含如下功能： 首页功能满足了主要角色登录系统后能直观地处理待办事项、并动态查看近期审委会的召开情况等需求。 系统支持案件和重大文件学习讨论的审议； 系统对审委会会议进行全流程管理，覆盖议题上传、议题审核、会议排期、会议通知；会议自动签到、手动维护签到、会议审批、投票表决、议题归档、归档后信息调阅所有阶段； 支持多种常见格式议题材料的上传，材料类型涵盖汇报提纲、审理提纲、图片证据、视频证据、庭审视频、庭审笔录、审委会笔录等；材料支持格式包括 WORD/EXECL/PPT/PDF/图片/音频/视频； 支持每次会议自动识别委员参会情况并进行标识； 支持投票表决功能，秘书在讨论结束时依据预设模板或实时输入项目发起投票表决，表决结果实时更新显示； 支持笔录、审委会决议报告根据模板在线生成，提供系统截图； 支持资料归档，会议结束后，会议笔录、会议信息等进行统一归档保存； 系统支持在会议安排、发起表决、发起签名等操作后，给参会委员发送会议通知，通知内容包括系统内消息提醒，消息可一键跳转处理相关内容； 支持查看会议、议题、案件等相关统计图表。 3. 申请人功能 议题申请：实现审委会讨论议题的申请管理，支持议题申请进度的查询； 议题相关资料的导入：实现议题提交时案件相关的信息及材料的自动导入， 议题管理：包括议题的查询、修改、撤销等，支持按不同条件查询已提交的、已撤销的、已排期的、审议中的、已结束的议题情况。	北京华宇信息技术有限公司	套	1	合同签订之日起 30 日历天内供货安装调试完成

		4. 秘书功能 议题排期管理：对通过审核的议题进行会议排期，对未通过审核的议题进行退回，同时主审人能看到被退回的原因； 会议通知管理：议题排期后能自动给各参会人员发送线上会议通知； 支持秘书控制大屏投屏，自定义欢迎语，议题、会议切换时，投屏内容自动切换； 会议表决功能：支持对当前议题的投票结果进行统计，包括：选择各观点人数以及未表决人数等； 议题支持按不同条件进行议题的查询。 书记员功能 笔录信息的模板功能：根据议题类型的不同可以预先设置不同的模板，方便书记员的录入，提高效率； 快捷键对应名字：讨论记录过程中参会委员的名字可通过点击直接选中，提高录入的效率； 会议过程中书记员可以对各委员工作内容进行即时记录，委员可对记录进行修改； 发起笔录签名功能：支持将笔录内容提交给所有参会委员进行核对，可以查看当前核对的进度情况以及签名情况。 5. 委员功能 ①支持参会人员在讨论过程中查看议题的案件相关信息，便于参会人了解更多案件情况，提供系统截图。 ②议题相关案件如有开庭视频，系统须支持在审委会系统内调取相关案件卷宗的开庭视频，提供系统截图。 ③支持客户端对汇报材料进行批注，每个委员批注轨迹可实时展示和保存；支持输入批注内容，并点击批注内容快速定位汇报材料；提供系统截图。 ④支持委员在客户端对汇报材料中任意两页进行材料内容对比； ⑤会前委员会前录入发言提纲、会中可查看会前准备的发言提纲； ⑥支持交互共享功能，支持委员将自己终端的屏幕内容实时共享到其他与会者的终端上进行查看，提供系统截图。 ⑦支持委员协同修改笔录内容，可显示修改人及修改轨迹；提供系统截图。 ⑧录音录像管理：实现秘书在开始/结束议题时自动开启/结束录像，支持点播回放录像。 ⑨笔录语音识别：支持分角色显示识别内容，可选择识别结果到笔录的插入模式，包含不插入模式、插入到文尾、插入到光标，支持边识别边进行修改。 ⑩支持委员对会议中产生的多个议题笔录进行批量签名；				
--	--	---	--	--	--	--

			⑪支持主持人对会议中产生的多个议题决议进行批量审批签名; ⑫支持委员本人录入发言内容,支持委员不聚集在会议室,在办公室线上异步进行审委会讨论。 6. 产品提供软件著作权证书				
2	数据库	华宇政务应用支撑和研发平台 V2.1 标准版	1. 支持标准 SQL 语句; 主要以 OLTP 类型业务系统应用, 提供事务、子查询、多版本并行控制系统 (MVCC)、数据完整性检查, 全面完整的数据一致性和可靠性特性; 提供统一的客户端 C 接口。 2. 支持表分区、逻辑备份、基于时间点还原、网络计算、流复制、云部署等功能。 3. 支持多个操作系统平台部署, 拥有高效并发控制机制, 提供查询优化策略, 支持故障恢复, 提供备份和还原, 支持多媒体数据存储, 提供全文检索功能, 支持数据仓库, 支持数据库集群等功能。 4. 具有逻辑内存管理的能力。具有自动的死锁检测和解能力、数据库不会产生死锁或具备死锁自动处理能力。 5. 支持数据库的联机备份与恢复、支持在主流操作系统环境下双机热备份机制。 6. 数据库需和主流国产化平台兼容。	北京华宇信息技术有限公司	套	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
3	中间件	华宇 TAS 应用中间件软件 V2.8 信创版	具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本功能, 提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等工具, 支持实例部署、数据库连接服务、为业务系统提供运行环境。支持 servlet2.5 和 jsp2.1 规范, 为上层应用提供运行环境, 可以可视化发布标准 war 包应用程序、配置数据源、修改服务器配置、维护用户列表、监控服务器运行状态、管理集群等。	北京华宇信息技术有限公司	套	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
4	功能房间语音转写系统	华宇语音识别云平台 V3.0 功能房间语音转写系统 (含1路并发)(信创版)	1、包含单个会议室授权及应用; 2、基于审委会会议系统, 语音转录模块需与审委会系统无缝融合, 在同一界面上操作, 实现语音实时转录文字, 避免记录员操作多套软件, 提供功能截图 ; 3、支持在笔录模板中自动导入案件信息功能, 无需手工录入操作; 4、支持自动插入发言人角色, 可与审判系统中案件基本信息关联; 5. 支持自动导入审判系统中本案的基本信息作为热词, 无需人工录入; 6. 支持音频、语音转录文字相互关联, 提供音视频与转录文字的同步笔录校对; 7. 支持转写过程中实时修改, 可修改笔录区域支持编辑排版功能, 包含文字增删改、复制、粘贴、字体调整、格式排版、打印设置等功能; 8. 支持在同一界面观看实时转录文字和修改后笔录;	北京华宇信息技术有限公司	套	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成

			9. 支持文尾、不插入、光标三种写入模式; 10. 支持无效词、口气词智能过滤; 11. 支持语音转录文字的全文导出。				
5	音频采集主机	华宇音频采集主机 NAS-1200B	1. 支持 12 个麦克风/线路输入接口; 12 个线路输出接口, 1 个网络接口 (RJ45), 1 个 232 接口, 1 个 485 接口; 2. 支持 12 路话筒/线路输入, 12 路线路平衡式输出; 3. 支持通过软件控制音频采集; 4. 内置网络音频模块, 支持 AES67 协议; 5. 内置 RS232 收发模块, 可接收响应第三方控制命令; 6. 输入通道支持 48v 幻象供电。	北京华宇信息技术有限公司	台	3	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
6	审委会同录设备	华宇智能庭审主机 (含嵌入式全高清庭审集控系统 V3.0) EUS-100S	1. 全数字化核心, 嵌入式设计; 2. 功耗: 满载功耗: 40W; 3. 支持 1.5 寸液晶屏; 4. 支持 6 个前面板物理按键, 支持功能自定义, 提供第三方机构出具的检测报告; 5. 视频输入支持 4 路 3G-SDI、4 路 HDMI 接口, 3G-SDI 分辨率: 1920x1080@60Hz 分辨率并向下兼容; HDMI 分辨率: 3840x2160@30Hz 并向下兼容; 6. 视频输出支持 2 路 HDMI 接口, 输出分辨率: 3840x2160@30Hz 并向下兼容; 内置视频矩阵, 支持无缝切换, 切换输出的视频源不黑屏, 视频无抖动; 7. 支持画中画; 8. 支持 8 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源; 3 路立体声线路输入接口; 9. 支持 3 路平衡输出接口, 凤凰头接口; 10. 支持 1 路 3.5mm 耳机接口; 11. 支持输入音频编组功能, 编组后进行混音处理。编组 6 组; 12. 内置数字音频处理器, MIC 输入通道支持回声抵消 (AEC)、噪声消除 (ANS)、自动啸叫抑制 (AFC) 处理; 支持音频输入、输出、解码器增益控制; 音频输出支持 8 段均衡调节; 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; 静默状态下: 自动切换回全景画面; 13. 支持 10 路编码进行本地硬盘录制存储, 每路编码支持双码流存储 (8 路独立画面, 2 路合成画面), 提供第三方机构出具的检测报告; 14. 支持视频录制存储, 支持 H.265、H.264 录制;	北京华宇信息技术有限公司	台	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成

			15. 支持叠加马赛克, 叠加通道可选, 支持 3 个马赛克区域, 位置可自定义拖动, 支持调节透明度; 16. 支持片头片尾添加, 选择上传 bmp 文件; 17. 支持设置录像文件名称、案件号、法官等基本信息; 18. 支持 RTSP、RTMP 协议, 支持 TCP、UDP 协议; 19. 支持 AAC、G. 711A/U 音频协议; 20. 支持二维码推送直播; 21. 支持标准 H. 323 和 SIP 协议; 22. 支持 4 路解码通道, 内置 MCU 支持同时呼叫 3 个远端 H323 或 SIP; 支持 H. 323、SIP、RTSP 协议会议, 提供第三方机构出具的检测报告; 23. 支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位; 24. 支持 4 路 RS232 接口、2 路 RS422 接口、2 路 RS485 接口、2 路红外发射接口、1 个红外接收头、2 路 IO 接口; 25. 支持 2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口, 用于本地或远程视频直播, 点播, 或远程控制维护用; 26. 支持 2 路 USB2.0 接口, 可接 U 盘/移动硬盘, 外置 USB 光驱, 支持双光驱刻录; 27. 支持周边设备状态检测, 提供第三方机构出具的检测报告。				
7	摄像机	VHD V60FD	1. 图像传感器: 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器; 2. 有效像素: 207 万、16:9; 3. 视频信号: HDMI/SDI 接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25 /59.94/29.97; 4. 镜头光学变倍: 20 倍光学变焦 $f=5.5\sim110\text{mm}$; 5. 视角: 3.3° (窄角) $\sim 54.7^{\circ}$ (广角); 6. 光圈系数: $F1.6 \sim F3.5$, $F1.6 \sim F3.5$; 7. 数字变倍: 10X; 8. 最低照度: 0.5Lux (F1.8, AGC ON); 9. 数字降噪: 2D & 3D 数字降噪; 10. 白平衡: 自动/手动/一键白平衡/ 3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K 11. 聚焦: 自动/手动/一键聚焦; 12. 快门、光圈: 自动/手动;	深圳市维海德技术股份有限公司	台	2	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成

			13. 背光补偿: 开/关; 14. 图像码流: 双码流输出; 15. 视频压缩格式: H. 265、H. 264; 16. 控制接口: RS485; 17. 控制协议: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; 波特率: 115200/9600/4800/2400; 18. 网络接口: 100M 网口 (10/100BASE-TX); 19. 网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181; 支持网络 VISCA 控制协议; 20. 支持远程升级、远程重启、远程复位。				
(二) 审委会无纸化会议系统信创改造							
1	智能升降一体机	锐进 RJ-HZ1730D	1. 17 英寸触控屏, 极窄边框: 5.5mm, 可视区域: 382L*215W, 透光率: 85%, 亮度: 300(cd/m ²), 对比度: 800:1, 刷新率: 60Hz, 屏体整体厚度: 8.0mm, 屏体材质: 镁铝合金外壳喷砂处理, 分辨率: 1920*1080dpi, 可调角度: 0-45°, 支持手掰屏幕调节视角; 2. 开孔尺寸: 500L*160W (长*宽 mm), 机箱高度: 690Hmm, 面板自带可伸缩式 USB 接口便于防水、防尘, PC 开关机 (带指示灯), HDMI 双路信号切换, 上升、下降、暂停; 升降选用齿轮齿条与高精密度的多根钢棒导轨和直线轴承配合, 交流减速电机做驱动动力, 传动流畅, 性能稳定; 3. 接口: USB*4、RJ45*3、HDMI*2、AC220V*2; 控制方式: 按键控制、485 集控、软件控制、中控控制、红外控制 (可分组控制、统一控制); 单程升降时间不大于 18s, 升降噪声不大于 30db; 4. 投标时提供国家强制性产品 3C 认证、节能产品认证证书 (需提供相关证书证件)。	杭州锐进科技有限公司	台	28	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
2	国产化智能会议终端主机	紫光 D3811 G2	1、处理器: 8 核处理器, 主频: 2.3GHz; 2、内存: 16GB; 3、硬盘: 512GB SSD; 4、显卡: 2G 独立显卡; 5、显示器: 23.8 寸液晶显示器。	紫光计算机科技有限公司	台	28	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
3	全数字会议拓展主机	锐进 RJ-COM24II	1. 输入电源: AC 100—240V±10%~50/60Hz; 2. 支持会议控制主机与无纸化终端数据通信, 实时监测并转发数据; 3. 支持 24 个 10/100/1000Base-T 电口, 4 个 10G Base-X SFP+ 光口, 所有端口均可线速转发; 单	杭州锐进科技有限公司	台	2	合同签订之日起30日

			元与拓展主机点对点有线连接; 4. 支持端口自动翻转功能及双工/速率自协商; 5. 配备网口指示灯 (针对每个网口), 提供工作状态及故障排除; 6. 支持网络模式无缝切换, 有效抑制网络风暴, 保证会议终端通讯稳定。				历天内 供货安 装调试 完成
4	数字会议主机	HTDZ DAN3301 330M	1. 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯号采用同一电缆传送 (八芯); 2. 可独立运作或外接电脑结合软件同步联动操作, 实现多种会务管理功能 (会议模式或操作: 指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等); 3. 单机可实现下列会议功能: 开放式会议、先进先出、限制发言、主席专用; 4. 外接视像中央处理器可实现影跟踪功能; 5. 可选择同时发言之麦克风支数 1—9 支 (含); 6. 面板具有 4.3 寸 IPS 触摸显示屏, 可触摸设置多种会议功能, 包括编号设置、会议模式设置、主席功能设置、话筒管理、球机参数、视像设置、备份模式设置、查看设备版本号等; 7. 具有四个主缆端子可连接 64 组会议单元, 并具有负载及短路保护功能, 增加扩展设备可实现 256 台会议单元同时使用; 8. 具有 3 组音频信号输出端子, 可外接录音或音响设备; 9. 系统具有数字会议系统电脑管理、会议控制管理; 10. 通过数据接口扩展可实现语音转录功能不限于任何操作管理平台。	恩平市海天电子科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
5	数字主席单元	HTDZ DAN3301 923	1. 双备份系统设计, 会议系统的故障不会影响到幻象麦克风的使用, 而且两者可以同时使用, 从而保障系统具有更高的可靠性, 提供接口截图; 2. 具有手拉手会议系统和幻象供电麦克风双系统, 基于系统融合技术, 将幻象供电麦克风和手拉手会议系统无缝融合起来; 3. 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; 4. T 型总线手拉手连接技术, 一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其他单元机的工作, 从而使系统具有更高可靠性; 5. 系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔”; 6. 具麦克风发言按键及发言指示灯, 可控制及显示麦克风开启/关闭; 7. 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能; 8. 主席话筒具有主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作; 9. 单元由系统主机供电;	恩平市海天电子科技有限公司	只	1	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成

			10. 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置； 11. 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音，具有麦克风智能管理控制系统； 12. 具有主席专有模式：主席按 PRI0 键关闭发言状态的代表单元后，所有代表单元不能再开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风。				
6	数字代表单元	HTDZ DAN3301 920	1. 双备份系统设计，会议系统的故障不会影响到幻象麦克风的使用，而且两者可以同时使用，从而保障系统具有更高的可靠性； 2. 具有手拉手会议系统和幻象供电麦克风双系统，基于系统融合技术，将幻象供电麦克风和手拉手会议系统无缝融合起来； 3. 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； 4. T 型总线手拉手连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其他单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性； 5. 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 6. 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭； 7. 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能； 8. 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作； 9. 单元由系统主机供电； 10. 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置； 11. 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音，具有麦克风智能管理控制系统。	恩平市海天电子科技有限公司	只	27	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
7	数字降噪处理器	HTDZ HT-NS0202B	1. 2.8 寸 IPS 高清触摸显示屏，可设置处理器的参数功能； 2. 2 路 XLR 与 TRS 两用输入接口，2 路 RCA 输入接口，增益独立调节，XLR 带 48V 幻象供电开关； 3. 2 路 XLR 输出接口，2 路 TRS 输出接口，2 路 RCA 输出接口，所有接口均支持混音模式/平行模式一键切换； 4. 通道独立管理，5 级降噪等级设置，4 级啸叫抑制设置，提供功能截图； 5. 工作原理：AI 智能降噪，自适应反馈抑制； 6. 降噪深度：26dB； 7. AI 识别时间：8ms； 8. 抑制深度：-10dB；	恩平市海天电子科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成

			9. 失真: <0.1%@ 1KHz; 10. 信噪比: 90dB; 11. 采样率: 48kHz; 12. 数字处理: 采用 32bit 450MHZ 高速 DSP; 13. 频率响应: 20Hz-20kHz。				
8	8 芯 20 米延长线缆	HTDZ HT-8P20	用于数字会议主机和会议单元间的连接, 20 米	恩平市海天电子科技有限公司	条	2	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
9	阵列音箱	NFD (泽田) X4	1. 喇叭单元: 4" 铁氧体中音×4 25 芯高音*1; 2、额定功率: 120W; 3、最大功率: 160W; 4、标准阻抗: 8Ω; 5、灵敏度 (1w/km) : 101 分贝; 6、最大声压 (SPL) : 116db (持续) ; 120db (峰值) ; 7、频响范围: 140Hz-18KHz; 8、最大声压级: 120dB。	广州泽田音响设备有限公司	只	4	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
10	功率放大器	NFD (泽田) F450	1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD1%): 立体声/并联 8Ω×2:400W×2 立体声/并联 4Ω×2:1000W×2 桥接 8Ω: 1800W; 2、连接座: XLR 、TRS 接口; 3、电压增益 (@1KHz): 40dB; 4、频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB; 5、THD+N (@1/8 功率下): ≤0.05%; 6、信噪比 (A 计权): ≥100dB; 7、阻尼系数 (@ 1KHz): ≥300@ 8 ohms;	广州泽田音响设备有限公司	台	2	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成

			8、分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$; 9、保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护; 10、指示灯: 电源、保护、失真; 11、冷却方式: 风扇冷却。				
11	数字调音台	NFD (泽田) V12	1. 12 路信号输入 (6MIC 数字增益调节、1 组立体声、1 组返回、声卡/MP3+光纤); 2、内置压限器, 高低通, 4 段参数均衡, 延时, 声像平衡调节; 3、8 路信号输出 (2 路主输出, 4 编组输出, 2 组辅助输出); 4、2 路独立效果器, 9 个 100MM 电动推子, 内置声卡, 4 个快捷场景模式调用键; 5、脚踏开关接口, 光纤输入/输出, 多轨数字录音, 3.2 寸触摸屏, 支持有线网口调节&无线调节。	广州泽田音响设备有限公司	台	1	合同签订之日起30日内供货安装调试完成
12	数字音频处理器	NFD (泽田) DSP360	1. 全数字音频处理器; 2、96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换; 3、提供 USB、RS232 接口、网口和 Wi-Fi 可连接电脑; 通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便和简洁; 4、每路输入和输出每路均设有 8 段独立参量均衡, 调节增益范围可达 $\pm 20\text{dB}$; 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf、Hi-shelf 两种斜波方式; 5、模式每路均有延时、极性及静音设置, 延时 1000ms; 6、输出通道的, 还可控制增益、压限及输入通道信号的选择功能; 7、可变高/低通滤波器, 并可选择其响应为贝塞尔 (Bessel)、巴特沃斯 (Butterworth) 12dB, 18dB, 24dB 或宁克 (Linkwitz-Riley) 12dB, 18dB, 24dB, 48dB; 8、可存储 12 组用户程序。	广州泽田音响设备有限公司	台	1	合同签订之日起30日内供货安装调试完成
13	物联可编程中控主机	华视图创 CT-NTP3000A	1. 处理器: 采用八核 Cortex ARM 架构微处理器, 处理速度高达 2.6GHz; 2、存储器: 内置 4G DDR3 SDRAM, 16G EMMC FLASH 的存储器; 3、串口端口: 24 路串口协议控制接口, 分别支持 8 路 RS-232、8 路 RS-485、8 路 RS-422 三种协议接口; 4、红外 IR 端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针; 5、NET 端口: 1 个终端模块, 4PIN 排针, 支持 NET 控制总线; 6、RJ45 端口: 双向 TCP/IP 或 UDP 协议。	广州市华视图创电子科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日内供货安装调试完成
14	可编程	华视图创	1. 全开发式编程, 支持 COM/IR/GPIO/RELAY 等不同控制端口设定命令;	广州市华	套	1	合同签

	网络中央控制器软件	CT-NTPCON	2、支持 2000 条以上控制指令，便于复杂环境使用； 3、支持在线编程或者离线编程，通过网络可上传或者下载工程； 4、支持模块化事件设置，方便用户编程调用。	视图创电子科技有限公司			订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
15	无线可编程终端	华视图创 CT-G10W	1. 10 寸真彩触摸显示屏，采用全视角超薄 IPS 炫彩硬屏； 2、超薄机身设计，铝合金背面，显得高端； 3、钢化玻璃屏防刮，1920*1200 解析度 16:10 高清宽屏清晰显示； 4、内置锂电池，满电工作时间 8 小时； 5、支持无障碍开阔地带无线传输距离>50M； 6、支持电容屏，透光率高达 99.9%； 7、操作界面可由用户自定义，PNG、JPG 等常用图像格式，图形界面支持文本、3D 按钮、多态按钮、非规则按钮特效； 8、轻触摸屏幕可以实现自由掌控； 9、支持手持移动使用； 10、支持 USB 充电； 11、Wi-Fi 支持双向控制； 12、4.1 蓝牙可自动连接蓝牙音箱底座。	广州市华视图创电子科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
16	布线材料	爱谱华顿定制	所需音视频线缆、网线、电源线以及辅材辅料等	上海爱谱华顿电子科技有限公司（集团）有限公司	套	1	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
（三）党组会议室信创改造							
1	智能升降一体	锐进 RJ-HZ1730DZ	1. 17 英寸触控屏，极窄边框 5.5mm，可视区域：382L*215W，透光率：85%，亮度：300(cd/m²)，对比度：800:1，刷新率：60Hz，屏体整体厚度：8.0mm，屏体材质：镁铝合金外壳喷砂处理，分辨率：	杭州锐进科技有限	台	19	合同签订之日

	机		1920*1080dpi, 可调角度: 0-45°, 支持手掰屏幕调节视角; 背屏外侧内嵌 7 寸 TFT 真彩数字液晶屏, 屏幕分辨率: 1024*600dpi, 显示与会者单位、姓名、职位、会徽会标及 LOGO, 字体、字号、背景图片可自定义编辑修改一键刷新; 屏幕仰角为阻尼式设计; 2. 开孔尺寸: 560L*150W (长*宽 mm), 机箱高度: 690Hmm, 面板自带可伸缩式 USB 接口便于防水、防尘, PC 开关机 (带指示灯), HDMI 双路信号切换, 上升、下降、暂停; 升降选用齿轮齿条与高精密度的多根钢棒导轨和直线轴承配合, 交流减速电机做驱动动力, 传动流畅, 性能稳定; 3. 接口: USB*4、RJ45*3、HDMI*2、AC220V*2; 控制方式: 按键控制、485 集控、软件控制、中控控制、红外控制 (可分组控制、统一控制); 单程升降时间: 18s, 升降噪音: 30db; 4. 投标时提供国家强制性产品 3C 认证、节能产品认证证书 (需提供相关证书证件)。	公司			起 30 日 历天内 供货安 装调试 完成
2	国产化 智能会 议终端 主机	紫光 D3811 G2	1. 处理器: 8 核处理器, 主频: 2.3GHz; 2. 内存: 16GB; 3. 硬盘: 512GB SSD; 4. 显卡: 2G 独立显卡; 5. 显示器: 23.8 寸液晶显示器。	紫光计算 科技有 限公司	台	19	合同签 订之日 起 30 日 历天内 供货安 装调试 完成
3	国产无 纸化会 议客户 端软件	锐进 RJMT V3.0	1. 基于 MVC 架构构建国产操作系统桌面应用程序, 支持强大的智能会议人机交互功能, 同时可根据用户喜好自由切换主页背景和调整界面布局、logo 图标等; 2. 系统具备设置禁止退出客户端软件功能, 进入无纸化会议系统界面后, 会议终端自动锁定会议软件, 任何席位均不可退出; 3. 会议议题模块: 显示会议秘书分发的议题文件、支持按议题按大小、上传时间或后台自定义排序、支持议题多级目录显示, 支持缩略图快速定位, 支持打开 doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf/png/jpg/ofd 等格式文件, 支持手写批注并保存回传至服务器; 4. 文档同屏模块: 采用矢量屏幕共享技术, 支持主讲者将当前议题文档同屏至其他与会者终端及大屏幕, 观看者可以跟随主讲者画面也可以选择独立阅读方式, 同屏速率低于 100ms, 毫秒级延时; 整体界面布局、logo 图标等; 5. 阅文批注模块: 会议软件内置 PDF 阅读器, 支持参会人员打开议题文件, 支持放大、缩小、翻页查看资料, 可对当前已打开的文件进行书写批注, 支持 PDF 批注结果动态叠加到文档中原格式保存, 并可以通过点击工具栏上的“显示批注”或“隐藏批注”按钮来控制批注的显示与	杭州锐进 科技有 限公司	套	19	合同签 订之日 起 30 日 历天内 供货安 装调试 完成

		隐藏；支持批注工具包含：画笔、颜色、粗细、不透明度、撤销、恢复、橡皮擦等功能，以满足参会人员不同的批注书写需求；支持缩略图预览模式，快速定位阅读页；支持全文搜索模式，快速检索关键词定位页面； 6、电子白板模块：基于html5技术开发，支持创建单个或多个会议白板，可在模拟白板上随意书写，包含实用工具文字、图形、橡皮擦、撤销键、可调节画笔粗细、颜色等，支持白板共享功能（指定共享某人或共享全部），支持多人参与白板操作，进行实时互动并随时保存白板内容； 7、会议主持模块：主席机特有功能，包括签到管理/议题管理/投票管理/界面切换等； 8、签到管理：支持会议主持对整场会议的参会人员进行签到统计管理，支持签到信息投放至大屏； 9、议题管理：支持根据汇报议题进度实时控制议题的开放与关闭，可一键开放与一键关闭议题； 10、投票管理：支持会中由主持人创建投票标题、投票时间段，支持单选、多选、实名、匿名、无记名投票选项，开启会中临时选举投票，可实时停止投票； 11、界面切换：支持由会议主持人在会中集中控制所有终端的画面统一切换，如切换同屏、电子白板、会议交流、会议投票、视频服务等模块，支持显示与会者单位、姓名、职位、会徽会标及LOGO，字体、字号、背景图片可自定义编辑修改一键刷新副屏； 12、视频播放模块：支持全格式视频播放、最高支持到1080P片源解码播放、全屏播放视频；（可调节音视频码率720P、1080P）、支持一键共享视频到参会人员的屏幕及大屏幕； 13、会议签到模块：具有电子手写签名、支持用户名密码签到，可设免签到功能，客户端可查询参会者源笔迹签名； 14、会议信息模块：显示与会人员列表，显示当前会议的日程； 15、会议交流模块：支持局域网内短消息交流，具备点对点/点对多发送短消息，支持清空聊天记录； 16、会议表决模块：针对当前会议议题的表决功能、支持单选/多选/实名/匿名/无记名投票；支持投票倒计时功能、支持会中查看表决结果，以饼状图、柱状图来回切换显示； 17、会议纪要模块：支持在会中通过会议纪要功能进行会议详情记录，会议纪要功能包括常规的纪要模板。会议记录可以新建、修改、收集参会者意见并汇总成文档查阅。支持手写、键盘录入、手写板等多种书写形式，支持一键全部下载至本地或回传至服务器； 18、呼叫服务模块：支持个性化呼叫服务，会中可呼叫茶、水、笔、纸、可自定义录入服务内			
--	--	---	--	--	--

			容，服务端可实时接收客户端的请求，并随时处理客户端信息； 19、应急功能：终端具备故障应急功能，当服务器与后台所有设备断线或瘫哪时，终端依旧可以对所有终端进行同屏同步显示、异步浏览、跟踪主讲等信号交互操作，提供第三方机构出具的检测报告； 20、数据安全性要求：数据不可保存至本地，加密存储在服务器上。				
4	全数字国产化会议控制主机	锐进 RJ-LS-70D	1. 国产处理器：12 核，CPU 主频：2.2GHz； 2. 内存：16G DDR4； 3. 硬盘：1*480G SSD 固态硬盘，1*1T SATA； 4. 550W 高效电源模块，支持 1+1 冗余电源模式； 5. 1 个 VGA 接口、2 个 Realtek RTL8111E 千兆网口； 6. 前置 2 个 USB；后置 4 个 USB、1 个串口、AUDIO 输出口及多种常用音视频会议接口。	杭州锐进科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
5	国产无纸化后台管理系统	锐进 RJMT V3.0	1. 基于国产操作系统为基础，使用 java 跨平台语言特性，实现国产系统无纸化会议管理系统开发，该平台提供会前、会中、会后所有功能管理，同时系统还包含会议服务，文件管理，表决管理，视频播放等会议功能； 2、支持 Web 平台远程布局客户端软件功能模块上下拖动自定义排版；支持隐藏客户端功能模块，客户端自定义布局功能模块； 3、支持后台通过 web 端发起会议，支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议状态（未开始、进行中、已结束等）的查看； 4、支持管理员登录、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新，支持历史会议资料检索归档； 5、支持与会者管理，添加人员数据库，支持全选或反选，添加或修改人名，支持与会人员导入、导出，支持选择与会人员角色，职位等信息； 6、支持创建会议标题、会议时间段、会议主持、会议秘书、会务服务员、选择会议室、上传会议日程，批量或单独选择本次会议的参会人员； 7、支持后台管理系统以文件夹形式上传文件/支持批量上传会议文件，支持文件夹排序/单个文件排序、文件夹权限设置（允许阅读/禁止阅读）、删除文件夹、会中临时替换文件等功能； 8、管理软件具备高并发处理能力，并行上传，同时处理多个文件上传请求，支持文件批量上传，100M 文件上传速度不大于 11s； 9、支持在会议过程中，为参会人员提供会议所需要的各种服务，例如：参会者需要茶水、笔、	杭州锐进科技有限公司	套	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成

			纸、话筒或者其他帮助，通过客户端会议服务选项，直接发送消息到管理平台或会务服务接收端（带语音提醒功能）； 10、支持多种文件格式（如 PDF、Word、Excel 等）的加密和解密，提供日志记录功能； 11、支持以可编辑（word 或 excel）的形式导出会议签到表，并查阅原笔迹签名； 12、支持设置电子门牌客户端显示的会议信息/时间（均可调整画布布局/背景图/字体颜色）、可自定义设置模板，支持图片/视频/字幕设置轮播及轮播时间段； 13、支持会议预订及审批，可对接 OA 办公系统，支持会议室资源管理、消息通知、流程管理、信息发布、会议统计功能等，提供第三方机构出具的检测报告； 14、支持系统管理员、安全审计员和安全保密员三员管理原则，协同管理系统后台，提高系统保密性； 15、访问控制：按照主体类别、客体类别进行涉密信息和重要信息的访问控制，服务器上的文件（含缓存）必须进行加密存储，可设置用户不可访问计算机桌面，文档只可保存在会议系统，提供第三方机构出具的检测报告； 16、授权管理：无纸化会议系统的安全保密管理员通过给角色授予菜单权限，给角色分配用户进行平台业务用户和管理用户的功能授权； 17、支持记录系统日志，包括日志类别、日志内容、日志时间、日志来源、异常等； 18、存储及传输安全：采用国家密码管理局认证的 SM2、SM3、SM4 国产商用密码算法，对数据文件实施全生命周期加密保护，确保在存储及传输过程中数据始终保持密文状态，提供第三方机构出具的检测报告； 19、AI 智能助手：a. 系统管理平台集成 AI 智能辅助服务模块，管理端支持适配配置多款通用大模型引擎，包含但不限于豆包、DeepSeek、通义千问、文心一言，支持后台参数配置、多模型启停与灵活切换。b. 依托集成人工智能能力，面向会务管理人员提供会务全流程实时智能问询服务，可针对系统运维、会务业务、会议文档内容等问题智能应答。c. 具备 AI 文档智能处理能力，上传会议文件后系统可自动完成全文概要总结、关键信息要素提取，一键生成标准化结构化摘要。				
6	编解码控制主机	锐进 RJ-LMTB-II	1. 显示会议结果：具备签到结果与实时数据投票显示，将签到过程，签到结果展示到大屏上。具备投票投屏功能，将投票过程，投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上； 2、智能会标功能：当会场无同步信号时，输出画面为会议欢迎标语，会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置，满足会场的实际需求，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态，显示会议标语通过主席机统一控制，主席机可根据会议进程切换不同的会议	杭州锐进科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日历天内供货安

			标, 提供第三方机构出具的检测报告; 3、支持接收多台客户端的同屏请求显示, 支持遵循先入先出的同屏显示模式, 输出分辨率为 1080P; 4、静态显示界面可定制 (包含背景图、字体大小、欢迎词、会议主题、时间显示、页面布局调整等); 5、自动提示信号来源, 包括: 主讲者姓名、会议名称、会议状态、外部信号源信息、互动大屏幕等; 6、支持自适应投影分辨率, 支持强制输出分辨率; 7、基于实时音视频采集、编码、传输与播放技术, 将外部高清信号源转换为数字网络信号接入无纸化局域网, 可实现外部的视频信号源如 (视频会议、视频矩阵、会议摄像机、笔记本、多媒体信息盒、监控等实时信号) 同步显示至无纸化终端屏幕上, 超低延时低于 200ms, 高品质无损画质, 去除重影和拖尾, 播放清晰流畅; 8、国产芯片: 八核, 主频: 2.6 GHz、内存: 8G DDR4 (最大支持 128GB)、固态盘: 128G SSD, 含有 1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI 接口、2 个 Realtek RTL8111E 千兆网口、前置 2 个 USB 后置 4 个 USB、1 个串口、AUDIO 输出口及多种常用音视频会议接口; 9、支持全高清 4K 30Hz、2K 144Hz/60Hz、1080P 120Hz/60Hz 输入和采集, 支持: 2 路 HDMI 嵌入音频, 1 路 3.5 音频输入, 实现超低延时视频传输; 10、支持 Anolis OS/linux centos7.5/ubuntu/麒麟/统信 UOS/中科方德/LINUX 等操作系统, 支持局域网及外网的连接通讯, 支持超强的视频处理能力; 支持维护数据库, 监测终端, 安全涉密性强。				装调试完成
7	全数字会议拓展主机	锐进 RJ-COM24II	1. 输入电源: AC 100—240V±10%~50/60Hz; 2、支持会议控制主机与无纸化终端数据通信, 实时监测并转发数据; 3、支持: 24 个 10/100/1000Base-T 电口, 4 个 10G Base-X SFP+ 光口, 所有端口均可线速转发; 单元与拓展主机点对点有线连接; 4、支持端口自动翻转功能及双工/速率自协商; 5、配备网口指示灯 (针对每个网口), 提供工作状态及故障排除; 6、支持网络模式无缝切换, 有效抑制网络风暴, 保证会议终端通讯稳定。	杭州锐进科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日历天内供货安装调试完成
8	物联可编程中控主机	华视图创 CT-NTP3000A	1. 处理器: 采用八核 Cortex ARM 架构微处理器, 处理速度高达 2.6GHz; 2、存储器: 内置: 4G DDR3 SDRAM, 16G EMMC FLASH 的存储器; 3、串口端口: 24 路串口协议控制接口, 分别支持: 8 路 RS-232、8 路 RS-485、8 路 RS-422	广州市华视图创电子科技有限公司	台	1	合同签订之日起30日

			三种协议接口； 4、红外 IR 端口：8 个终端模块，16PIN 排针； 5、NET 端口：1 个终端模块，4PIN 排针，支持 NET 控制总线； 6、RJ45 端口：双向 TCP/IP 或 UDP 协议。	限公司			历天内 供货安 装调试 完成
9	可编程 网络中 央控制 器软件	华视图创 CT-NTPCON	1. 全开发式编程，支持 COM/IR/GPIO/RELAY 等不同控制端口设定命令； 2、支持 2000 条以上控制指令，便于复杂环境使用； 3、支持在线编程或者离线编程，通过网络可上传或者下载工程； 4、支持模块化事件设置，方便用户编程调用。	广州市华 视图创电 子科技有 限公司	套	1	合同签 订之日 起30日 历天内 供货安 装调试 完成
10	无线可 编程终 端	华视图创 CT-G10WL	1. 10 寸真彩触摸显示屏，采用全视角超薄 IPS 炫彩硬屏； 2、超薄机身设计，铝合金背面，显得高端； 3、钢化玻璃屏防刮，1920*1200 解析度 16:10 高清宽屏清晰显示； 4、内置锂电池，满电工作时间 8 小时； 5、支持无障碍开阔地带无线传输距离>50M； 6、支持电容屏，透光率高达 99.9%； 7、操作界面可由用户自定义，PNG、JPG 等常用图像格式，图形界面支持文本、3D 按钮、多态按钮、非规则按钮特效； 8、轻触摸屏幕可以实现自由掌控； 9、支持手持移动使用； 10、支持 USB 充电； 11、Wi-Fi 支持双向控制； 12、4.1 蓝牙可自动连接蓝牙音箱底座。	广州市华 视图创电 子科技有 限公司	台	1	合同签 订之日 起30日 历天内 供货安 装调试 完成
11	服务器 操作系 统	银河麒麟高级服 务器操作系统 V11	信创服务器操作系统（一年）	麒麟软件 有限公司	套	2	合同签 订之日 起30日 历天内 供货安 装调试

							完成
12	时序电源控制器	NFD（泽田） SA-8	1. 1+8 路电源时序器带显示，前面一路直通+后面 8 路受控制； 2、空气开关； 3、带 RS232 中控，最大输入电流 60A 单路最大输出电流 16A 220V/50—60Hz 可达 3000W。	广州泽田 音响设备 有限公司	台	1	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
13	布线材料	爱谱华顿定制	所需音视频线缆、网线、电源线以及辅材辅料等	上海爱谱 华顿电子 科技（集 团）有限公 司	套	1	合同签订之日起30日 历天内 供货安 装调试 完成
合同总金额		小写¥：1539800.00，大写：壹佰伍拾叁万玖仟捌佰元整					