



合同书

甲方：夏县人民法院

乙方：河南弘毅网络科技有限公司

乙方持有商丘市政府采购中心的中标通知书，项目名称：夏县人民法院国产智慧审委会项目、项目编号：商政采[2025]817号，依据《中华人民共和国民法典》的有关规定，甲乙双方经过友好协商，达成共识，并签订本合同书。

第一条 合同内容

1. 乙方为甲方提供所需的设备、软件并完成所有设备安装、调试工作。清单详见附件：设备清单。
2. 合同签订后 13 日内完成，乙方完成上述工作并交付给甲方，由甲方安排项目进行验收，因项目实际工期有所变动的，须经甲乙双方协调一致解决。
3. 甲、乙双方责任
 1. 乙方需提供全新设备（包括零部件、附件、备用备品），所有设备必须符合产品质量标准要求，并保证本合同中的第三方产品是通过合法渠道采购的，且为原厂商生产并认可的产品，乙方自主开发的产品如引起知识产权纠纷的与甲方无关。
 2. 乙方保证按照合同规定的时间和内容完成建设任务。
 3. 甲方为乙方提供设备、软件安装及建设施工所需的环境和必要条件，具体要求由乙方以书面形式提供给甲方。
 4. 甲方需按照本合同书规定的验收标准和验收期限对设备、软件及施工内容进行验收。

5. 甲方需按照本合同书规定的方式、时间支付合同款项。

第二条 设备及软件的安装、调试及验收

1. 乙方所提供的合同货物必须符合国家标准，按甲方的要求将合同货物送达指定地点并进行安装调试。乙方在安装、调试实施过程中必须严格按照招标文件的技术要求、投标文件的应标方案以及相关行业规定、技术规范、规程进行，并接受甲方项目施工监督检查；
2. 乙方按照招标文件技术要求和投标文件承诺在完成全部合同货物的安装调试工作后向甲方发出项目验收申请。收到验收申请后甲方组织有关人员与乙方共同验收，验收合格后共同签署验收意见。验收：以国家有关标准、招标文件及投标文件和乙方的承诺作为验收的依据。
3. 项目验收时，乙方向甲方提供相关技术文档、验收报告。

第三条 售后服务

1. 由乙方开发的设备及软件，乙方提供硬件 4 年质保。
2. 非乙方开发的设备及软件，乙方提供服务以原厂商的服务承诺为准。
3. 质保期外，由乙方提供有偿维护服务，具体金额由甲乙双方根据实际情况协商而定。
4. 我公司接到保修请求马上响应，如有需要 4 小时内维修人员到达现场，24 小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。

第四条 合同金额及付款方式

5. 本合同总金额为人民币：玖拾肆万陆仟元整，小写：(¥ 946,000.00 元)。

6. 验收合格后，甲方向乙方支付全部合同款的 100%，共计人民币玖拾肆万陆仟元整，小写：(¥ 946,000.00 元)。乙方为甲方开具符合国家规定的正式发票，甲方向乙方支付合同款。

第五条 相关权益

1. 本合同项下乙方自有软件的知识产权归乙方所有。
2. 甲方有权在其工作环境中使用本合同项下的乙方自有软件，并可在其工作环境中展示。
3. 无论是出于商业目的还是非商业目的，甲方均不得将本合同项下的乙方自有软件提供给第三方。

第六条 违约责任

1. 甲方原因造成工期延误，甲方应追加适当的工期。
2. 因不可抗力（地震、战争、水灾等）导致合同无法履行的，甲、乙双方均不承担责任，应重新协商并修改合同。

第七条 争议的解决

因本合同引起的一切纠纷和争议，甲乙双方应本着友好协商的态度解决。如协商不成，任何一方均可向有工程施工地管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 其它

1. 本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式四份，甲方执二份、乙方执二份。
2. 本项目的招标文件、投标文件均为本合同的重要组成部分，本合同未尽事宜，双方应本着友好协商的态度，根据本合同书确定的原则，从实际需要出发，达成补充协议。补充协议具有与本合同相同的法律效力。

甲方：夏邑县人民法院

甲方（签字或盖章）：



签约日期：2025年12月4日

乙方：河南弘毅网络科技有限公司

乙方（签字或盖章）：



签约日期：2025年12月4日

设备清单:

序号	名称	品牌、型号	参数	数量	单位	单价	总价
1	审委会应用系统						
1.01	应用服务软件	华宇、智慧审委会 V2.1 信创版	系统能在国产化的环境下运行； 产品支持和法院现有一张网办公办案系统，电子卷宗系统数据实现数据交换，实现人员账号、案件信息等自动同步 1、基础功能 (1) 首页功能满足了主要角色登录系统后能直观的处理待办事项、并动态查看近期审委会的召开情况等需求； (2) 为了便于应用，会前准备、会后信息调阅模块采用 B/S 架构，为了场所应用稳定性，会中客户端采用 C/S 架构； (3) 系统支持案件和重大文件学习讨论的审议； (4) 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； (5) 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； (6) 支持每次会议自动识别委员参会情况并进行标识； (7) 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，表决结果实时自动更新显示； (8) 支持笔录、审委会决议报告根据模版在线生成； (9) 支持选配同步录音录像功能，系统在秘书开启/结束议题时同步开始/停止录音录像，并且支持点播回放； (10) 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； (11) 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；	1	套	300000.00	300000.00

			(12) 支持查看会议、议题、案件等相关统计图表。 2、角色功能 申请人功能 (1) 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; (2) 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; (3) 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。 3、秘书功能 (1) 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; (2) 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; (3) 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:我公司提供系统截图:; (4) 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; (5) 议题支持按不同条件进行议题的查询。 4、书记员功能 (1) 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; (2) 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; (3) 会议过程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; (4) 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。我公司提供系统截图; (2) 支持 CS 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; (3) 支持委员在 CS 端对汇报材料中任意两页进行材料内容对比; (4) 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; (5) 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; (6) 支持委员协同修改笔录内容,可显示修改人及修改轨迹;				
--	--	--	---	--	--	--	--

			(7) 支持委员对会议中产生的多个议题笔录进行批量签名; (8) 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; (9) 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。				
1.02	中间件	华宇、TAS 应用中 间件软件 V2.8 信 创版	1. 支持 servlet2.5 和 jsp2.1 规范, 具备标准的 B/S 模式管理控制台, 可对远程的应用服务器环境进行应用部署、管理维护和监控。 2. 管理控制台可以通过浏览器访问, 在控制台中可以可视化的发布标准的 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。	1	套	45000.00	45000.00
1.03	数据库	华宇、华宇政务应 用支撑和研发平 台 V2.1 标准版	1. 支持命令行或图形化的安装、支持命令行或图形化的可配置安装能力、支持版本升级, 保证版本间功能和数据的兼容性; 2. 支持基础数据类型、支持左外连接、支持右外连接、支持内连接、支持全连接; 3. 支持 ODBC、JDBC; 4. 运行状态下支持对数据库进行全库备份; 支持多种备份存储媒体, 支持多种存储媒体的部分、完整数据库数据还原处理能力。 5. 其他实质性要求: 我公司提供的货物配置不低于财库 (2023) 35 号发布《数据库政府采购需求标准 (2023 年版)》实质性指标的最低要求。	1	套	40000.00	40000.00
1.04	平台服务器	长城、擎天 DF723	国产化服务器 1. CPU 64 核处理器, 主频 2.2GHz; 配置 128GB 内存; 2. 存储性能: 12 盘位, 支持 3.5 寸 SATA 协议企业级机械硬盘 (HDD); 3. 配置 1 块 480GB 固态硬盘 (SATA3.0) 系统盘, 2 块 4TB 机械硬盘 (SATA3.0) 系统盘 4. 整机电源模块按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置; 5. 配备 USB 接口 6 个; 6. 其他实质性要求: 我公司提供的货物配置不低于财库 (2023) 33 号发布《通用服务器政府采购需求标准 (2023 年版)》实质性指标的最低要求。	1	台	58000.00	58000.00
1.05	服务器操作系统	银河麒麟、高级服 务器操作系统	国产化操作系统 1. 操作系统支持同源兼容 • ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 • 架构的 CPU; 支持内核和核外统一访问控制安全框架 KYSEC, 支持以图形化界面的方式对系统进行安全加固, 我公司提供功能截图。 2. 操作系统支持 • CPU • 硬件密码运算与随机数生成等功能; 提供编程接口供应用程序调用; 支持通过硬件指令判别临界区冲突; 支持调用 • CPU • 指令, 实现自旋锁; 3. 操作系统支持最大内存不小于 • 4TB; 4. 操作系统支持文件存储、检索和共享; 可提供私有数据隔离保护 BOX 机制, 支持	1	套	5800.00	5800.00

			创建 10 个以上文件保护箱, 提供功能截图。 5. 操作系统主版本兼容维护时间自发布之日起·5·年, 包括但不限于安全修复、功能升级、新硬件支持等; 6. 我公司提供兼容的中间件软件清单, 且至少兼容三款产品;" 7. 硬件支持时, 操作系统支持·CPU·热插拔, 硬件支持时, 操作系统支持内存热插拔;" 8. 其他实质性要求: 我公司提供的货物配置不低于财库(2023)34 号发布《操作系统政府采购需求标准(2023 年版)》实质性指标的最低要求。"				
2	桌面升降显示系统						
2.01	智能升降一体机 (核心产品)	欧力美、65PCM-S	1. 外接电压: AC 220V 2. 面板材质: 铝合金 3. 安装方式: 嵌入式 4. 面板尺寸: 595mm 长*68mm 宽*3mm 厚 5. 箱体尺寸: 583mm 长*60mm 宽* 700mm 高 6. 面板颜色: 拉丝银、拉丝黑色、细砂银、细砂黑均可 7. 可电动调节显示屏仰俯角, 可调范围: 90° -120° ; 8. 升降方式: 双齿轮+双齿条+双电机, 升降更平稳顺畅; 9. 多种控制方式: 无线遥控器控制, 面板按键控制, 中控控制(带 RS485 接口) 10. 面板上配有丰富的功能接口及多种按键: 电脑主机电源开关按钮*1, USB3.0 接口*1; 显示屏升降按钮组件*1 组; 信号切换按钮*1; 会议话筒控制按钮组件*1 组, 使用起来更方便; 11. 标配: 17.3 英寸触摸高清液晶显示屏+会议话筒异步升降机构 12. 升降方式: 显示屏与会议话筒既可同步升降, 也可相互独立升降。 13. 触摸显示屏参数: 比例: 16:9; 亮度: 300cd/m2; 分辨率: 1920*1080; 对比度: 600: 1 (Typ.); 采用投射式触摸屏, 触摸屏透光度>90%, 反应时间<10ms.	22	台	6800.00	149600.00
2.02	委员终端	浪潮、CE530H	国产化委员终端 1. CPU 海光 3350 8 核 16 线程处理器, 主频 3.0GH 2. 内存: 8GB 3. SSD: 512GB 4. 显卡: 2G 独显 5. 其他实质性要求: 我公司提供的货物配置不低于财库(2023)29 号发布《台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》实质性指标的最低要求。	22	台	4600.00	101200.00
2.03	办公软件	WPS、V11	1. 办公软件 3 年授权	22	套	650.00	14300.00

2.04	版式软件	数科网维、版式软件 V3.0	1. 版式软件 3 年服务	22	套	450.00	9900.00
2.05	实物展台	鸿点、H900	1. 变焦: 12 倍光学变焦, 20 倍数字变焦 2. 像素: 1300 万 3. 解析度: 1400TV 线以上 4. 分辨率: 4160*3104 5. 投影屏幕宽高比: 16:9 6. 输入接口: 麦克风输入*1, VGA 输入*1, HDMI*1 7. 输出接口: VGA 输出*2, HDMI 输出*2 8. 灯光: 双侧补光灯, 支持 270 度旋转	1	台	3500.00	3500.00
2.06	黑白多功能激光一体机	得力、M3100ADN	国产化打印机 1. 打印类型: 黑白激光 2. 打印幅面: A4 双面打印 3. 黑白打印速度(页/分钟): 31ppm 4. 打印分辨率: 1200x1200dpi 5. 复印速度: 30CPM 6. 扫描速度: 30PPM	1	台	3200.00	3200.00
2.07	高清信号分配器	绿联、40201	1. HDMI 一分二分配器	1	台	320.00	320.00
3	显示系统						
3.01	室内 Q1.5 全彩显示屏	利亚德、LUS0153	1. 设计尺寸: 3.84 米*1.92 米; 屏幕分辨率 2496*1248 2. 点间距: 1.53mm 3. PCB 设计: 一体化驱动主板控制设计, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 多层 PCB 设计, 具备独特的抗消隐、节能设计, 无毛毛虫、鬼影跟随现象 4. 模组平整度: 0.04mm 5. 发光点中心距偏差: 1%; 色度均匀性: $\pm 0.001C_x, C_y$; 亮度均匀性: 99.2% 6. 功耗: 峰值功耗 356W/m ² ; 平均功耗 104W/m ² ; 带有智能(黑屏)节能功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上 7. 稳定性: 支持 7×24h 连续工作 8. 视角: 水平 175°, 垂直 173° 9. 对比度: 6000:1 10. 亮度: 850nits	7.37	m ²	8900.00	65593.00

			11. 色温: 3000-38000K 可调 12. 刷新频率: 3840Hz; 色域覆盖率: 100% NTSC; 色准: $\Delta E0.9$ 13. 像素失控率: $\leq 1/100000$, 无连续失控率 14. 灰度等级: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-16bit 任意设置, 0-100%亮度时, 8-16bit 任意灰度设置 15. LED 灯珠抗拉机械强度测试: 1kg 16. 色彩管理: 屏幕支持色域范围调节, 可任意按标准色域显示(如设置为 NTSC、REC709、DCI-P3 等) 17. 防碰撞: $\leq 10\text{kg}$, 1m 高平台上将 10kg 钢球自由落体灯面				
3.02	视频处理器	卡莱特、X6	1、支持常见的视频接口, 包括 1 路 DVI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI+LOOP (可根据实际需求选配) 2、支持不少于 3 个窗口和 1 路 OSD 同时显示。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能, 脱离电脑也能实现快速配屏。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节, 支持选择 HDMI 源或 DVI 源作为同步信号, 达到输出的场级同步。 5、支持设备间备份和设备内网口备份设置, 保障因设备故障或网线故障时, 屏体运行正常。 6、视频输出最大带载高达 390 万像素, 最宽可达 10240, 最高可达 8192。 7、支持带载屏体亮度调节, 通过旋钮可实现一键大屏亮度调节。 8、支持逐点亮度校正, 可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正, 有效消除 LED 模组的色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质。 9、支持创建不少于 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用。 10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步。 11、支持一键缩放功能, 无需电脑, 一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放; 12、前面板配备直观的 LCD 显示界面, 可直接观察网口的通讯状态, 设备型号, IP 地址, 屏幕大小及信号源状态等信息, 简化系统的控制操作。 13、支持自定义按键功能, 可将按键设置为用户常用的功能菜单, 一键快捷直达; 14、集成视频处理和发送卡功能, 简化系统链路, 提高系统的稳定性及兼容性;	1	台	4800.00	4800.00
3.03	显示屏控制系统 (接收卡)	卡莱特、E80	1. 单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 16 组 RGB 并行数据; 2. 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; 3. 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质。 4. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。 5. 支持 Mapping 功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个	18	张	200.00	3600.00

			网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。 6. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡； 7. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 8. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地； 9. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件； 10. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全				
3.04	电源	创联、4.5V40A	1. 输入电压/输入频率：176~264VAC/47~63HZ 2. 浪涌电流：冷启动，40A/230VAC 3. 线性调整率：≤0.5% 4. 输出过载保护：110%-150%切断输出，输入后重启 5. 上升，保持时间：50ms，20ms 额定满载 6. 绝缘强度：I/P-O/P: 3KVAC, I/P-FG: 1. 5KVAC, O/P-FG: 0.5KVAC, 1min 7. 工作温度：-30℃~+60℃ 8. 储存温度：-40℃~+100℃，20~95%RH 无冷凝 9. 冷却方式：自冷	1	批	2500.00	2500.00
3.05	屏体结构	言鼎、榉卯结构	1、尺寸 3.93m*2.01m；安装方式：固定结构安装，前维护。 2、钢架结构及不锈钢包边。 3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。	7.8	平方	500.00	3900.00
3.06	智能配电箱	天畅、16KW	1. 箱体尺寸：300*400*140mm 2. 输出端口：3 路（单匹开关） 3. 检修插座：1 路 4. 功能：基础功能+时控+电源指示灯+手动旋钮启停开关 5. 电压/功率：380V/16KW	1	台	1200.00	1200.00
3.07	控制电脑	联想、开天 M740Z P-576	国产化控制电脑 1、处理器：CPU: 1 颗 CPU, 每个 CPU 物理核心数 8 核，CPU 主频 2.3GHz。 2、内存：8GB，提供 2 个内存插槽，速率 2666MT/S； 3、硬盘：512SSD，支持机械+固态硬盘双扩展； 4、显卡：2GB 独立显卡，支持 VGA、HDMI 接口； 5、网口：1 个千兆网络接口，板载支持 3 个 PCIe 插槽 6、接口：前置 USB3.0 接口 3 个，Type-C 1 个；后置 USB 接口 4 个，VGA 接口 1 个，HDMI 接口 1 个，RJ45 1 个 RS232 串口 1 个；SATA 接口 4 个	1	台	4950.00	4950.00

			7、声卡：集成 5.1 声道，主板原生 5 个音频接口 8、光驱：支持内置光驱 9、自带 USB 防水标准键盘，光电鼠标； 10、功率 180W 电源： 11、23.8 寸 LED 显示器，分辨率 1920x1080 12、服务：提供主机和显示器三年上门保修服务。 13、系统恢复功能：整机出厂标配 BIOS 级备份恢复功能；在 OS 无法运行，所在分区被破坏的情况下，通过 BIOS 仍能启动恢复功能实现 OS 恢复；可按需恢复到用户的任意备份点。 14. 其他实质性要求：我公司提供的货物配置不低于财库〔2023〕29 号发布《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》实质性指标的最低要求。				
4	音频采集与扩声系统						
4.01	数字会议系统主机	欧力美、KR-H650-L2	1. 主机带有三种会议模式：先进先出、全开放、主席模式 2. 带 LCD 显示屏，可显示年、月、日和时间设置与显示；话筒也会同步显示 3. 可设置限时模式，主机设定时间，当单元开启之后开始倒计时 4. 具有中文、英文等语言显示选择 5. 具有声控开咪功能：当话筒拾到声音时，会自动打开发言 6. 采用数字技术为核心，内置高性能 CPU，支持讨论、视频 HDMI。 7. 音频信号采用 32bit 高速浮点 DSP 进行处理，带宽 20Hz~20KHz 完美清晰音质 8. 高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响 9. 抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰 10. 自带 4.3 寸液晶屏，触摸按键操作 11. 二路话筒连接，每路支持 40 个单元，可接 80 个单元，支持 10 支主席单元，加扩展器可以扩展到 512 支会议单元，主机输出口有传统的 8 芯手拉手接口及 4 路 RJ45 网线接口并用。 12. 具有中控代码 RS-232 接口，可连接中控系统 13. 可选择 SONY-RS232/RS422/PELCO-D 进行控制摄像头	1	台	4900.00	4900.00
4.02	代表位发言单元	欧力美、KR650-DS-L2	1. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到 20Hz~20KHz； 2. 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰； 3. 话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态； 5. 单元为无源设备，由系统主机供电。输入电压为 24V，属安全范围； 6. 单元由 1.5M*2MT 型 8 芯线及超六类网线连接，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰；	22	只	1250.00	27500.00

			7. 支持多个主席单元, 连接时不受位置限制可任意安装, 具有全权控制会议秩序的优先功能, 可控制会议气氛; 8. “手拉手”电缆串联连接模式, 便于安装和维护; 9. 带会议讨论功能, 视像跟踪功能; 10. 带独立的 ID 号;				
4.03	音频处理器	爱递思、LS-CM330	1. 后面板具有 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱; 前面板具有 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器 (12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用 24 个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。(我公司提供功能截图佐证) 3. 具有矩阵增益调节功能, 每个输入通道参与混音的增益可调, 增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。 4. 音频处理器具有跨平台软件, 可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或统信 UOS 或 Ubuntu 桌面版操作系统。 5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式, 可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备, 并实现多端数据的同步。 6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕, 可用于控制和配置设备静音, 增益, 场景; IPS 屏幕能够显示 IP 地址, 输入和输出通道的实时电平。 7. 具有设备定位功能, 客户端一键定位局域网内同类设备, 被定位的设备会显示定位信息。 8. 设备具有统一集中控制功能, 支持 65535 台设备通过软件集中控制。 9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理, 平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况, 同款产品多台在线设备也可扫描, 并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息; 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。	1	台	4800.00	4800.00
4.04	专业音箱	爱递思、LS-S1500K	1. 颜色: 黑色 2. 额定功率: 100W	4	只	2300.00	9200.00

			3. 最大功率: 200W 4. 标称阻抗: 8Ω 5. 频率范围 (-10dB): 90Hz-20kHz 6. 灵敏度: 95dB±3dB 7. 最大声压级: 118dB±3dB 8. 扬声器单元: 3"×4 9. 覆盖角度 (-6dB): 110° (H) 100° (V) 10. 提供配套的音响支架。				
4.05	专业功放	爱递思、LS-4400K	1. 输出功率: 立体声@8Ω: 200W×2; 立体声@4Ω: 400W×2 2. 输入灵敏度: 2.2dBu(1V) 3. 输入阻抗: 10KΩ 4. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N (@1/8 功率下): 0.01% 6. 分离度 (@1KHz): 80dB 7. 阻尼系数 (@1KHz): 200@8 ohms 8. 信噪比 (A 计权): 93dB 9. 输入电压: ~220V/50Hz 10. 最大功耗: 500W	1	台	3200.00	3200.00
4.06	电源控制器	神鹰、EM-3108	1. 面板按键: 8 路独立电源开关控制 (手动); 2. 载入容量: 单路电流 20A; 3. 电源: 宽电压通用电源 (AC110V - AC240V); 4. 控制方法: 通过 RS-232 或网络接口; 5. RS-232 接口: 3PIN 排针; 波特率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验位: 无; 6. 网络接口: RJ-45, 100M; 7. 切换电流 (MAX): 20A; 8. 最大功耗: 7.2W。	1	台	900.00	900.00
4.07	高清矩阵	海天、HT-ZHD0808	1. 输入接口: 8 路 HDMI; 2. 输出接口: 8 路 HDMI 信号; 3. 最高支持分辨率: 1920*1080; 4. 控制接口: RS-232 (DB9)。	1	台	8000.00	8000.00
4.08	8 路调音台	欧比克、ABX8208	1. 每通道具有均衡调节, MUTE 静音开关, PFL 耳机开关, 平滑行程推子器; 2. 具有 6 路 XLR 平衡单声道输入接口、 2 路立体声输入接口、2 个编组输出接口、2 组 AUX 输出接口、1 组返回接口、1 组监听耳机输出接口; 3. 具有 USB、蓝牙音频播放功能, 支持 MP3、WAV 音频格式;	1	台	1500.00	1500.00

			4. 每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关、 PFL 耳机开关、编组开关、音量推子; 5. 具有幻象 48V 供电功能; 7. 具有 LED 显示屏清晰显示播放状态; 8. 支持 USB 录音、也可连电脑播放音乐; 9. XLR 平衡输入话放噪声极低, 超低噪音线路设计, 动态余量大; 10. 具有电平灯, 显示信号状态;				
4.09	反馈抑制器	神鹰、EM-2100F	1. 双通道输出, 混音模式与立体声模式自由切换 2. 音频输入: 2 路 RCA 莲花输入、10 路卡依话筒输入音量独立调节, 支持 48V 幻象供电 3. 音频输出: 两路卡依输出接口、2 个 RCA 莲花输出接口。 4. 输入增益: 0-21dB 可调 5. 双重抑制啸叫方式: 移频+自适应反馈抑制 6. 双通道, 每通道可设 1-50 个频率自动搜寻反馈抑制点 7. 采用 32bit 450MHZ 高速 DSP 自适应反馈 (AFC) 抑制和 (ANC) 降噪消除算法, 可以根据环境自动搜寻并处理和锁定陷波频点	1	台	2000.00	2000.00
5	会议同录系统						
5.01	4 路硬盘录像机	海康威视、DS-7604N-F1/4P-V3	1. 硬盘驱动器类型: 1 个 SATA 接口; 2. 最大容量: 接口支持容量最大 6TB 的硬盘, 标配一块 2T 硬盘; 3. 语音对讲输入: 不支持; 4. 网络接口: 1 个百兆网口+4 个 POE 百兆网口 (LAN2); 5. 网络视频输入: 4 路; 6. 网络视频接入带宽: 40Mbps; 7. 同步回放: 4 路。 8. 支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机, 当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出。	1	台	1000.00	1000.00
5.02	全景摄像机	海康威视、iDS-2PT3D40IX-DE(C0) (T5)	1. 像素 400 万 1/1.8 CMOS 4 倍红外智能半球; 2. 内置电动云台和一体化变焦镜头, 施工便易, 方便运维 3. 智能功能: 人脸抓拍、Smart 智能 4. 用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器自身提取目标特征, 形成深层可供学习的图像, 极大的提升目标的检出率 5. 人脸抓拍 (正脸抓拍): a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸 b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, 并支持 2 种模式同时开启	2	台	700.00	1400.00

			6. 焦距: 2.8~12 mm, 4 倍光学变倍 7. 当红外灯开启后, 透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时, 采集的图像不应出现重影, 模糊及光反射现象。				
5.03	拾音器	海康威视、DS-2FP2061	1. 采用高灵敏度高保真麦克风, 全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强 2. 内置输出级驱动电路, 可直接驱动耳机等 3. 适合近距离拾音, 最佳拾音范围在 3 米之内 4. 自带拾音距离调节旋钮, 可根据现场需要调节音量 5. 适用于柜台, 收银, 谈话桌, 会议录音等场所 6. 拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块 7. 创新电路设计, 内容清晰, 音效高保真 8. 支持吸顶安装、桌面安装和壁装 9. 支持音量调节功能, 与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量 10. 支持集中供电、摄像机供电、直流电源供电, 无需专用电源 11. 麦克风: 一个高灵敏度全指向驻极体麦 12. 动态范围: 0 dB~90 dB13. 最大承受音压: 120 dB SPL14. 拾音范围: 0 m~5 m 15. 灵敏度: -32 dB16. 输出信号幅度: 2.5 Vpp17. 信噪比: 90 dB 18. 频率响应: 20 Hz~20 kHz19. 音频传输距离: 500 m 20. 接口类型: LINE OUT21. 输出阻抗: 600 Ω 22. 电源电压: DC12V23. 保护电路: 雷击保护、电源极性反转保护、静电防护 24. 工作温度: -10℃~50℃ (室内) 25. 安装方式: 吸顶装, 壁装, 桌面装均可	2	台	500.00	1000.00
5.04	电源	海康威视、DC12V	1. 12V 2A	4	个	10.00	40.00
5.05	摄像机壁装支架	海康威视、DS-1273ZJ-158	1. 壁装支架	2	个	10.00	20.00
6	其它						
6.01	交换机	H3C、S5130V2-28P-LI	1. 散热方式: 自然散热 2. 上行端口速率: 千兆 3. 套装: 单品下行端口 4. 速率: 千兆 5. 端口数量: 28 个 6. 下行接口类型: 以太网交换机 7. 网管类型: 网管 8. 端口类型: 电口 9. 端口供电功能: 非 POE 供电 10. 适用场景: 接入交换机	1	台	1300.00	1300.00
6.02	键鼠套装	罗技、MK220	1. 键盘规格键盘标准: 其他接口; USB 轴体类型: 其他轴体品牌; 其他人体工学: 是 2. 鼠标规格工作方式: 光电接口; USB 分辨率: 1000dpi; 人体工学: 是	22	套	220.00	4840.00
6.03	多媒体盒	欧力美、KR-XH801	1. 模块配置: 可按用户要求组合安装 8 位功能模块 2. 面板材质: 铝合金; 面板颜色: 铝拉黑色, 铝拉银色, 土豪金色	1	个	437.00	437.00

6.04	操作台	雅克、定制	1. 尺寸 1100mm 宽, 深 620mm, 高 750mm 2. 材料: 台面采用厚度 1.5mm 冷轧钢板制作, 其他采用厚度 1.2mm 冷轧钢板制作, 经过激光切割, 数控折弯加工成形。 3. 表面处理: 表面采用除油、除锈、磷化、钝化后静电喷涂处理, 然后经过 180°—220° 的高温烘烤, 使粉末熔化黏附在金属的表面, 形成坚硬的涂膜, 具有抗老化, 抗变形, 吸附力强等优点; 内部结构件采用镀锌处理, 具有防锈、耐磨、抗划伤等优点。 4. 颜色搭配: 颜色可做主附件套色处理。	1	台	1600.00	1600.00
6.05	审委会会议桌	东业、M-8005	1. 规格: 整体尺寸长 8050*宽 2100mm 高 780mm 2. 基材: 胡桃实木木皮 采用 E0 级高密度纤维板, 长度和宽度偏差±2mm, 密度 0.78g/m³, 吸水厚度膨胀率 5%, 甲醛释放量 0.124mg/m³, 含水率 8%, 总挥发性有机化合物 TVOC25 μg/m³, 防霉菌性能不低于 1 级。 3. 饰面: 采用天然实木皮, 厚度 0.8mm, 含水率 8%, 甲醛释放量 0.124mg/m³, 总挥发性有机化合物 TVOC25 μg/m³。 4. 封边: 采用优质天然实木封边条, 封边条厚度 2mm, 含水率 8%, 包含而限于: ①外观要求; ②甲醛释放量; ③理化性能。 5. 油漆: 采用环保油漆, 经过五底三面油漆工序, 木纹纹理清晰, 色泽均匀、光滑耐用, 检验项目包括挥发性有机化合物 (VOC) 含量 50g/L, 可溶性重金属含量: 可溶性镉 (Cd) 2mg/kg、可溶性铬 (Cr) 3mg/kg、可溶性汞 (Hg) 2mg/kg, 多环芳烃总和含量 10mg/kg, 漆膜硬度 3H。 6. 水性胶粘剂: 选用环保胶, 粘性强, 久不分层, 具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点, 包含而限于: ①游离甲醛 0.05g/kg; ②甲苯+二甲苯未检出; ③总挥发性有机物含量 5g/L。 7. 五金配件: 无锈蚀, 具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 8. 颜色: 胡桃实木色; 9. 结构: 二十二位, 每人位开一个升降器孔和每人位桌面配置一个内扣键盘托; 10. 会议桌一头安装一个多媒体线盒。	1	套	55000.00	55000.00
报价总计: 玖拾肆万陆仟元整							946000.00