

政府采购合同

合同编号：
项目名称：建设多功能无纸化会议室
项目编号：GLZC2025-C3-990587-GXXK
甲方：平乐县人民法院（采购人）
乙方：广西北投声远科技股份有限公司（成交供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性磋商采购文件（以下简称磋商采购文件）、响应文件规定条款和成交供应商的承诺、甲乙双方签订本采购合同。

1.1 第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量①	单位	单价（元）②	单项合计金额（元）③=①×②
1	分布式4K输入节点	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS-YWK13-4KT	1. 系统稳定性需求：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；（保证系统不依赖服务器或者相当于服务器的工作站，或者安装于其他计算机上充当服务器角色的软硬件,最大限度保证系统的稳定性）。 2. 视频接口需求：具备2个HDMI二选一输入接口以及1路HDMI环出接口，3840*2160p信号输入，支持非标分辨率输入，支持H.264与H.265两种格式编码； 3. 双接口热备份需求：输入支持2选1，可自动检测两路输入信号，并可在两路输入同时有信号时优先选择主输入送环出和编码。 4. 音频接口需求：支持1路数字及1模拟音频输入、1路模拟音频输出、1路	8	台	8892	71136

			MIC 通话接口。 5. 控制接口需求:同时具备 1 路 RS232、1 路 RS485、3 组 IO/IR、2 路继电器接口（支持 240V/10A 强电），可就近控制附近设备；（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件） 6. 可视化管控需求:控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容； 7. 支持虚拟 IP 功能:支持多路信号输入的节点，只占用 1 路网络接口的情况下，虚拟为每路输入信号产生 1 路不同 IP 地址和 MAC 地址；便于系统接入且节省布线和网络资源； 8. 安全 KVM 管理功能:具有一个安全可靠模块通讯接口。（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件） 9. 节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，未使用 PC、手机、平板电脑操作系统，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。 10. 接口可靠性:具备 1 路 HDMI 输入带 1-6 级高度可调节的 HDMI 线锁扣装置以备不同规格的 HDMI 线材接入和防脱落，带螺纹锁定防脱落电源适配器接口 1 个；（我公司在投标文件中已提供实际供货产品实物照片证明文件）				
--	--	--	---	--	--	--	--

		11. 反向寻址：具备一键恢复出厂设置按钮，支持反向寻址功能。 12. 需支持跨区域互通：支持高低码流同时输出，适合远距离、近距离互联；节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播功能的情况下支持超过 150 路以上并发，满足跨网段跨区域互联互通； 13. 支持基于悬浮菜单接管：悬浮菜单包含但不限于推送、大屏控制、视频对讲、分屏、U 盘传输、AI 图文识别控制功能；（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件） 14. 航空压铸铝型材散热外壳，主动式散热，无风扇衰减的风险；（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件） 15. 可靠备份需求：具备一路 SFP 接口和一路网络接口且可选组成双备份结构，具备适配器与 POE（802.3at）组成供电双备份； 16. 具备强大的兼容性和软件适配性，系统基于内部专网环境支持多层级会场信号进行跨区域跨网段互联互通，摆脱物理空间传输距离和控制条件限制，可通过网络方式与当前高院信息中心以及集控中心所建设的分布式系统实现软硬应用层面的无缝兼容和适配，无数据接口对接难度，不接受物理视频线连线背靠背方式对接。支持通过高院 KVM 远程接管操作，内置多方混音输出				
--	--	--	--	--	--	--

			模式，无需添加 MCU 和视频会议终端进行召开多方会议。				
2	分布式 4K 大屏 拼接节点	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS-YWA13-4KP	1. 稳定性需求：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络； 2. 接口需求：单节点同时具备 1 路 HDMI2.0、1 路 DVI、1 路 VGA 3 种输出接口，适合各类显示设备，支持 3840*2160@60 分辨率并向下兼容，具备 1 路模拟音频输入与 1 路模拟音频输出，1 路 MIC，中控功能具备 3 路 IO 接口，2 路 RS232（其中标准 DB9 接口 1 路）；（我公司在响应文件中已提供标注接口的实际供货产品实物图并）； 3. 直接对本项目 LED/LCD 大屏拼接，无需依赖拼接处理器，拼接效果完全无画面撕裂，无同步误差，支持单节点同时解码前端 16 个各不相同的信号源开窗输出（4 路 4K 或 16 路高清）； 4. 控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容； 5. 交互端信号快速编辑：不需要界面软件编辑，即可在线长按预览信号，拖动信号重新排列位置，方便调整常用信号位置。拖动其他控件的单个设备到视频预览框，即可快速在线添加设备；（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标	6	台	9170	55020

			识印章的检测报告证明文件) 6. 批注功能：可选择 15 个颜色；可快捷标注三角旗、红旗和自定义图片；可画圆、椭圆、正方形、直线、箭头、文字批注；支持先批注，再发送显示； 7. 会议图像预布局需求：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，加快场景切换效率； 8. 快速横幅需求：支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容； 9. 支持输出画质调整：能对输出的亮度、对比度、色彩饱和度以及增益进行调整。 10. 具有 IP 冲突自动检测功能，可自动检测分布式系统中节点的 IP 地址冲突情况； 11. 节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，未使用 PC、手机、平板电脑操作系统，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。 12. 维护点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，以便快速查找； 13. 反向寻址：具备一键恢复出厂设置按钮，支持反向寻址功能。（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件) 14. 4K@60 分布式输出节点带 HDMI 线锁				
--	--	--	--	--	--	--	--

			扣装置，带螺纹锁定防脱落电源适配器接口；（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件） 15. 具备一路 SFP 接口和一路网络接口且可选组成双备份结构，具备适配器接口与 POE（802.3at）可组成供电双备份。 16. 具备强大的兼容性和软件适配性，系统基于内部专网环境支持多层级会场信号进行跨区域跨网段互联互通，摆脱物理空间传输距离和控制条件限制，可通过网络方式与当前高院信息中心以及集控中心所建设的分布式系统实现软硬应用层面的无缝兼容和适配，无数据接口对接难度，不接受物理视频线连线背靠背方式对接（我公司在投标文件中已提供适配对接承诺函）。支持直接解码高院图像显示输出；内置多方混音输出模式，无需添加 MCU 和视频会议终端进行召开多方会议。				
3	分布式 调度和 图像综 合管理 平台系 统	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、V1.9.5.45S	1. 完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络，不得采用电脑主机或者某个特殊节点等设备做为服务器功能，节点间采用单播协议； 2. 系统无接收发送设备接入最大端口数量限制，不区分输入输出端口，可任意组合输入输出端口数量，支持级联、堆叠技术、支持跨区域、跨地市接入互联； 3. 支持 HDMI、DVI、VGA、DP、DMS9 等多种视频格式传输，支持音频同步传	1 4	套	3751	52514

			输； 4. 支持视频无缝切换，切换过程无屏闪或黑屏； 5. 支持单显示器 16 画面分割显示，支持 EDID 管理；支持一套键盘鼠标对 10 台显示器实时操作，支持鼠标无缝跨屏，支持实时定位鼠标； 6. 支持控制 DID、LED、LCD、DLP 拼接，支持投影机融合； 7. 支持可视化管控，拒绝“盲”操作。所有的输入信号能在控制界面实时预览，同一页面预览的路数无限制，大屏显示的画面能在控制界面实时回显。拖拉式上屏操作，支持在屏幕任意开窗、漫游、缩放大小，支持预布局再一键上屏； 8. 支持 HDMI2.0B，系统信号接入能够支持 4K（4096x2160@60）分辨率并向下兼容，支持 4K（4096x2160@60）带宽内的任意分辨率自定义输出，以适配各类 LED 分辨率。 9. 支持信号树状结构显示及信号收藏功能，按需建立多个收藏夹，把常用信号放置其中，可根据模糊索引要求搜索所需信号，并支持拖拽式轮巡信号上屏，可任意设置轮巡个数及时间； 10. 支持 PUSH/PULL，可直接推送信号至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面，支持席位间推送，对方可选择接受或者拒绝； 11. 支持节点 IR、IO、RS232、RS485、				
--	--	--	--	--	--	--	--

			继电器接口控制就近设备，实现分布式中控； 12. 支持实时设备状态显示和查询；支持设备带电热插拔，针对使用场景输出可根据项目实际情况设置强制输出/热拔插检测/节能模式； 13. 支持用户权限管理，可划分为超级管理员、控制用户、普通用户等多种不同权限的用户；管理员对用户具有全权管理能力，具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制 3 种权限分配。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频 3 种权限； 14. 支持精细权限管理，可以设置不同使用人、使用级别的权限划分以及输入信号源浏览、操作的权限划分； 15. 无需服务器可接入 IPC，直接解码 IPC 在大屏输出； 16. 支持坐席、大屏预案存储和调用，无预案数量限制。且预案切换 16ms 延时； 17. 是分布式系统软件，需与分布式节点同一品牌。				
4	合金机箱	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS3.1-YWA11-J	1. 支持安装于 19 英寸规范机柜，7U； 2. 压铸铝型材阳极氧化拉丝+锌铁合金防锈机箱； 3. 采用烟囱效应空气流散热技术高效散热； 4. 1 台支架可容纳 10 台分布式输入或 8 台输出节点。	2	台	2973	5946
5	可视化控制界	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅	1. 定制化管理界面开发以及授权控制端使用	1	台	6730	6730

	面定制及授权	视)、 DS3.1-YWA11-LIC	2. 对管理端加密，授权时，无法打开管理控制端； 3. 采用高性能芯片，支持恶劣环境下使用； 4. 采用 AES 128 bit 加密算法，安全更有保障； 5. 支持白盒安全通道技术； 6. 支持 32 位 ID，可对应用程序副本进行保护，支持安全远程升级。				
6	分布式环境中控主机	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、E-CP4C	1. 性能配置：主处理器 CPU 主频 1GHz，内存 4GB 2. DB9 串口需求：主机具有 10 路串口；（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件） 3. 具有 4 路模拟量输入接口，用于配合配置电路接入会议室环境信息。主机双向具备反馈及技术功能，配合传感器可在无线触屏实时显示当前如温度、湿度、PM2.5 等环境信息，保障工作环境调节。具备 1 路 DMX512 接口。 4. IO 口：具有 8 路数字 I/O 输入输出控制口； 5. 红外口：具有 8 路独立可编程 IR 红外发射口； 6. 开关接口：具有 8 路开关量接口； 7. 总线接口：具备两路 NET 接口，可挂载电源管理器等多达 500 台 RS-485 协议网络设备；（我公司在投标文件中已提供具有 CMA 标识印章的检测报告证明文件） 8. 高清视频监视功能：具备可视化 HDMI 高清调试监控接口（我公司已提供具有	1	台	21659	21659

			CMA 标识印章的检测报告证明文件) 9. 可视化调试: 系统具备调试能力, 允许边修改边调试, 并一边看结果, 透明可视化调试; 10. 云存储平台: 在客户许可的情况下可将代码存储到云。且云平台提供最近 5 次编译结果自动存储, 可以随时恢复系统到此前第 5 次下载的程序系统状态; 11. 调试和维护: 1U19 英寸机架式, 内嵌智能红外学习器, 方便调试和维护; 12. 为了保证系统兼容性, 与分布式 4K 输入节点、分布式 4K 大屏拼接节点同一品牌, 其控制数据能在分布式节点输出实现分布式控制。				
7	中控界面控制软件	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、 CPIF-SYS11.0.45	1. 控制数据对接: 对分布式系统各个节点的 100 组 RS485/RS232/IO/红外/继电器信号发射和接收, 实现智能单独控制、联动控制、一键控制; 2. 支持通过底层编程, 一键式联动管理, 实现一键开会与一键闭会。 3. 环境监测: 支持配合传感器实时监测场所环境质量, 以数据形式实时在见面显示, 并实行联动灯光、窗帘控制。 3. 信号预览: 系统所有接入视频信号包含但不限于天网信号、服务器信号都能实时在界面可视化预览, 支持分组管理、分页预览、滚动预览。 4. 大屏回显: 拼接大屏和各个会议室当前屏幕显示内容实时回显到界面。 5. 可视化调度: 将预览的信号源可视化拖拽至大屏回显窗口, 调度上屏及下	1	套	14850	14850

			屏、自由调节显示画面大小控制，实现自由拼接、开窗、漫游管理，支持任意个数场景保存与调用，支持多种控制响应模式。 6. 音频调度：实现音频拖曳式可视化切换输出到扩声系统 7. 高级音频管理：实现 HDMI 音频解嵌、加嵌音频至 HDMI、调度切换、系统音量调节、音量大小反馈管理，多至 16 路音频混音到单路输出管理。 8. 权限控制：支持管理员注册任意个数管理帐号，赋予不同帐号不同的管理权限。实现预览权限、调度权限、环境权限、主机开关权限、智能控制权限的区隔限制。 9. 跨平台实时同步界面反馈：多个不同终端、多种平台控制界面实时同步，精确到每个图像，每个按钮开闭、拖条的拖动位置。 10. 具有跳页和子页显示功能，滑动切页功能。 11. 现场保存与恢复：中途一键保存当前状态，供一键恢复还原。				
8	分布式可视化录制存储系统	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS3.1-RBS710	1. 基于 IP 的分布式系统录制存储平台。 2. 无缝对接分布式输入/输出节点进行录制和直播播放。 3. 无需额外编解码器，可直接采用拖放方式进行信号的交叉录制、停止，并可在界面上回显录制的实时状态；分布式控制系统支持输出一键录制功能，可实现对信号源的存储录播功能。（我公司	1	台	3970 1	39701

			在响应文件中已提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告复印件) 4. 通过分布式音视频输入单元，可接入 HDMI、DVI、VGA、SDI、YpbPr 等信号类型。 5. 可预览的信号录制操作方式，所见所得。避免盲录信号导致的可能的差错，不会错过任何精彩瞬间。 6. 录制文件为标准 MP4 文件，可跨平台播放，无需专用播放器。 7. 可录入他方标准 RTSP 码流的 IPC 信号，或者其他 RTSP 信号；可同时播放多个文件，并进行拼接组合后播出。播出信号可直接通过主机 DVI/HDMI 接口输出，也可搭配分布式输出单元进行网络传输。 8. 带有千兆网络接口。带有 4 个高速 USB 接口。 9. 带锁可拔插硬盘硬盘结构。防止误操作。 10. 输入信号源可以扩展分布式节点模块进行扩展，最大可达 20 路信号同时实时录制，与分布式 4K 输入节点同一品牌，直接取流； 11. 双硬盘仓，标配 4T 硬盘。				
9	分布式录播资源管理软件	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、V3020.710	1. 分布式可视化录播系统配套软件 2. 在可视化控制界面直接拖拽信号源实现录制 3. 录制文件为标准 MP4 文件，可跨平台播放，无需专用播放器 4. 可录入他方标准 RTSP 码流的 IPC	1	套	20958	20958

			信号,或者其他 RTSP 信号;可同时播放多个文件,并进行拼接组合后播出 5. 网络化录制方式,最大可达 20 路信号同时实时录制 6. 支持 8K、4K、1080p 等各类信号录制				
1 0	POE 交换机	新华三技术有限公司、H3C、S5130V2-28S-HPWR-LI	一、单台配置要求 1. 提供 24 个千兆 POE+ (802.3at/af) 以太网电口,4 个非复用的 SFP+万兆端口; 2. 配置 360W 电源; 二、技术参数要求 1. 交换容量 336Gbps,包转发速率 96 Mpps ; 2. 供电标准: IEEE802.3af、IEEE802.3at	1	台	7448	7448
1 1	无纸化液晶升降一体机终端 (含升降器、液晶触摸屏、麦克风)	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS-G215/46/AJ/GLT/GXZX	一、液晶升降一体机 1. 多功能会议终端,21.5 寸 IPS 液晶屏,屏幕比例: 16:9,分辨率: 1920x1080; 2. 触摸屏: 十点电容全屏触摸屏,支持细笔头的电容触摸笔,色域: 72,触摸屏透过率: 85%,触摸通道数: 58x34,亮度: 250cd/m ² (Typ.),对比度: 3000:1,可视角度: 178° 水平,响应时间: 30ms,帧频率: 60Hz; 3. 硬件配置: 内置国产兆芯 KX-U6580,16 内存,512GB SSD,预装银河麒麟操作系统,主机置于升降器内部; 4. 升降时间: 10 秒快速升、降,最高可提速至 4 秒;升降过程自动变速,缓启缓停,智能防冲撞,升降器在运行过程中遇到阻力,不能进行升降,电机会	1 4	台	2512 5	351750

		自动停止运行，具有防夹手功能；（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 5. 仰角范围：0-60 度，支持电动及手掰调整仰角；（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 6. 内置仰角电机控制器，实现仰角过程超静音； 7. 支持调整为快速升降模式或静音模式等，并具备电源保护功能运行时噪音 25 分贝；（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 8. 上升自动开机，下降自动软关机，升降器连续上升 2 秒会自动开机，下降时采用自动软关机不损伤硬盘，减少设备故障率，设备降到底软关机完毕后自动给小主机断电，节约能耗； 9. 产品接口：USBx3, RJ45x1, RS-485x1, DC12V 输入 x1, 允许接入第三方中控系统； 11. 按键面板，支持无纸化会议终端上升、下降、暂停、前仰、后仰控制； 12. 整机单 12V 直流供电，安全电压，对用户无触电隐患； 13. 一体化产品，无需外挂主机；全数字布线，通信控制一根网线； 14. 设备安装方式：自上而下嵌入式安装，提供桌面开孔图纸及开孔模型； 15. 运维针孔：升降屏面板具备检修针孔，当按键故障时可通过运维针孔应急操作设备上升、下降、开机、关机，确				
--	--	---	--	--	--	--

		保升降屏正常运行，不影响会议正常使用。 16. 无纸化会议升降终端支持智慧运维功能，可以在软件后台监控所有终端设备的位置状态、运动状态、主机状态、软件运行状态、话筒位置状态、话筒开关状态等。实时数据采集：通过智慧运维接口，全面收集系统运行的各类数据，包括但不限于服务器性能指标（CPU 使用率、内存使用率、磁盘 I/O 等）、平板终端的运行状态（电量、网络状态、Wi-Fi 信号强弱、平板存储空间）等等。对接后台管理软件系统，实时统计业务执行情况，包括会议签到、同屏演示、文件阅览、评分、投票等。异常检测：利用机器学习算法对历史数据进行学习，建立正常运行状态的模型，自动判断异常情况。故障自动上报及分析，包括电机短路、过流、堵转、光电故障、电机故障、屏幕异常移位、卡壳、夹手等故障。智能预警：一旦检测到异常情况，立即触发预警机制。预警方式可以包括短信、邮件、系统弹窗等多种形式，确保运维人员能够第一时间得知问题。根据问题的严重程度进行分级预警，对于可能影响系统正常运行的重大问题，优先通知相关负责人。（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 17. 自动故障分析：当系统出现故障时，AI 智慧运维平台能够自动收集与故障相关的各种数据，如错误日志、系统状				
--	--	--	--	--	--	--

			态信息、网络连接情况等。运用数据分析和机器学习技术，对这些数据进行快速分析，找出可能导致故障的原因。故障自动定位：根据现场会议席位布局，精准定位故障发生的具体位置。通过可视化的方式展示故障位置，并以弹窗方式展示故障代码、故障具体描述、故障原因，方便运维人员快速理解和处理问题。 18. 自动化运维：平台可以设置自动化任务，如即时巡检、定期巡检、会议预检等。这些任务可以按照预设的时间或条件自动执行，如升降屏自动上升、开机，自动打开会议软件逐项功能运行监测一遍，再下降关机，减少人工干预，提高运维效率。支持任务的定制化和灵活配置，满足不同系统的运维需求。（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 19. 手拉手千兆环网连接方式，支持环网自愈，任意设备间网线断了也不影响系统设备正常运行；支持本地小主机未开机时也能接收并解析控制命令；（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 20. 支持统一控制升降终端上升、下降、前倾、后仰、暂停、关机等行为。支持统一控制升降发言上升、下降，支持控制发言、设置发言参数等。支持控制桌牌统一升级、息屏、亮屏。支持查看会议终端在线状态； 21. 支持浮动按钮工具集功能。工具集			
--	--	--	---	--	--	--

			中包括演示、跟随、荧光笔、会议笔记、电子白板、交流提示、呼叫服务、网络浏览、U 盘导入、计算器、计时器等多种工具。用户可以在任意界面使用工具集中的任意功能； 22. 支持无服务端软件及后台设备的情况下，会议软件支持文件分发、屏幕共享、批注、屏幕跟随、文件统一清理等功能，提供极简无纸化会议系统服务，满足基础的无纸化会议需求； 23. 支持会中把优盘插入客户端的 usb 口，使用 U 盘导入功能把优盘内的文件上传到本台客户端软件中，可供文件查看和共享； 二、麦克风单元 2. 输入电压：交流 50Hz, 220V±10%V； 3. 工作环境温度：0℃~50℃； 4. 贮存环境温度：-20℃~70℃； 5. 工作和贮存环境湿度：0%-95%(无凝霜)； 6. 最大功率：25W； 7. 控制方式：按键、RS485； 8. 安装方式：自上而下嵌入式安装； 9. 定制化升降机箱； 10. 自动开关门防尘功能； 11. 麦克风下降自动捋直功能； 12. 支持远程集中控制升降； 13. 多个升降话筒支持分组控制； 14. 支持第三方中控系统控制				
1 2	会控电 脑(国产 信创)	中科可控信息产业 有限公司、中科可 控、天阔 T40	1. 处理器：海光 3350（八核，主频 3.0Ghz） 2. 内存：16G DDR4 3200Mhz	1	台	4920	4920

			3. 硬盘：512GB M.2 SSD 固态硬盘 4. 显卡：独立显卡，显存 2G 5. 板载接口：提供 6*USB、1*音频接口、1*RJ45、1*VGA、1*HDMI 6. 操作系统：预装已通过安全可靠测评的桌面操作系统				
1 3	智能会议软件	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS-TapConfClient-GXH	1. 多场景引导入会：支持按座位号引导入会. 按会议列表引导入会. 按个人账号引导入会； 2. 支持多种签到验证方式：参会人密码登录、手写笔记签到登录、二维码扫码签到、指纹签到、员工卡签到等多种签到方式；支持为指定参会人设置免签到会议权限，参会人将跳过签到界面直接使用会议功能；支持主持人一键控制所有参会人进入会议，参会人无需自己操作签到即可使用程序主要功能； 3. 智能显示：支持按当前会议内容智能显示会议主功能模块，对于只需要议题讨论的极简会议类型，系统支持进入会议后直接显示会议议题界面；支持最小化文件到底部标签，用户可以在多个已打开文档之间快速切换； 4. 动态显示任务进度：支持动态显示本次会议需要完成的任务进度情况； 5. 主持人功能：支持主持人统一控制所有参会人签到；主持人控制投票开放/关闭、协助发起与停止演示、打开文档；支持主持人向所有参会人发送公告，支持设置公告背景、颜色等，支持公告以横框、飘窗、弹窗等多种形式展示，支持预览公告展示效果；支持主持人开启	1 5	套	4487	67305

			当前演示的主讲人的屏幕进行信号录制的功能；主持人能够控制参会人的麦克风打开或关闭，并可以控制麦克风定时自动关闭；支持主持人对会议进行“延时”操作，也支持主持人提前结束会议，避免占用会议室；支持主持人对当前会议进行“一键重置”，支持一键清除预演期间产生的所有无效会议数据，包括签到记录、投票记录、评分记录等内容； 6. 议题管理：支持多议题列表展示，议题和议题附件以树状目录展示，议题附件支持多级目录结构；支持在后台手动对议题、文件夹、文件进行拖动排序；主持人可以控制议题的开始和结束； 7. 多文件格式：支持审阅各种常见的办公文档格式 （doc.docx.xls.xlsx.ppt.pptx.wps.et.dps.pdf 等），支持 png.jpg.gif 等多种图片格式，支持全格式视频文件。支持用户自主扩展文件格式，比如 CAD. 各类电子书等；支持 office 文件以原格式打开或内置格式打开，用户可以根据喜好自由设置； 8. 保密水印：支持保密等级较高的会议开启保密水印。文档资料阅览时会在全屏范围内进行水印保护； 9. 信息展示：支持会议信息展示，可直接查看到包含会议简介、主持人等信息；支持界面顶部显示当前议题名称、当前文件名称，并支持自动滚动显示。支持文档审阅界面全屏展示；				
--	--	--	---	--	--	--	--

			10. 手写批注：支持手写批注. 文本批注. 矩形批注. 椭圆批注等多种批注形式； 11. 画中画功能：视频和流媒体画面支持在任意界面浮窗播放，可以边看文档边看视频。支持自定义浮窗大小；（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 12. 扫码带走：参会人员可以把不涉密的文档另存到本地磁盘，也可以用手机扫码带走，另存或扫码的文档中带有个人批注的内容； 13. 数据清理：会议结束或参会人退出会议后，缓存到本地的会议资料自动焚毁，确保会议资料安全； 14. 会议记录：浮窗显示的会议笔记；支持图文笔记内容；语音识别录入笔记；截屏记录；会议记录支持扫码带走； 15. 支持语音识别对接：对发言人的语音实时识别为文字，以字幕形式展示文字内容，可自由开启或关闭字幕；支持角色分离，能够根据主讲人的话筒信息智能识别出发言人；语音实时转录结果能够自动追加到会议笔记中，讲话内容附带主讲人标签，并支持转录结果人工编辑纠错； 16. 同屏演示：支持任意界面发起同屏演示功能，文档、视频等内容均可以通过一键同屏到大屏或其他客户端，演示者在主讲期间，可以对文档进行批注；支持跟随者在观看同屏过程中进行共同批注、翻页、缩放等操作，共同批注				
--	--	--	---	--	--	--	--

		的内容所有人都可见；支持跟随主讲画面在任意会中功能界面以浮窗方式观看，可以一边异步阅览，一边同步跟随阅览，支持自定义跟随主讲浮窗大小； 17. 会议投票：支持三种以上内置投票模板、自定义投票模板；支持为议题自动生成投票表决；支持预设投票和主持人在会中直接创建投票；主持人控制投票进程，可查看投票完成情况，并随时提醒参会人及时投票；支持投票过程自动上大屏，大屏实时显示投票过程和结果；支持通过软件和硬件投票按钮对决议进行投票； 18. 会议评分：支持多种评分模板，支持自定义评分模板；主持人可以查看评分完成情况，并支持随时提醒参会人评分；支持以柱状图显示每个被评对象的总分，支持评分过程自动上大屏，大屏实时显示评分情况； 19. 会议间休：支持手动停止间休和定时停止间休；支持密码会议输入正确密码解除间休；支持普通会议双击屏解除间休； 20. 统一控制：支持统一控制升降终端上升、下降、前倾、后暂停、关机等行为；支持统一控制升降发言上升、下降，支持控制发言、设置发言参数等；支持控制桌牌统一升级、息屏、亮屏；支持查看会议终端在线状态； 21. 任务切换：已打开的会议任务以任务卡的形式可以随时呼出，参会人可以随意在已打开的多个任务、会议议题之			
--	--	--	--	--	--

			间切换；任务切换无延时，对于不需要的任务，用户可以在上滑将其关闭； 22. 支持浮动按钮工具集功能：工具集中包括演示、跟随、荧光笔、会议笔记、电子白板、交流提示、呼叫服务、网络浏览、U 盘导入、计算器、计时器等多种工具。用户可以在任意界面使用工具集中的任意功能； 23. 简洁模式：应用程序支持简洁模式运行；简洁模式下，进入会议后直接显示控制点，控制点包含文件分发、文件清理、同屏演示、同步跟随、退出系统等功能模块，其中文件分发和文件清理仅主持人展示；支持主持人统一控制参会人进行桌面图标排序； 24. 离线会议：客户端支持离线模式工作，在服务器由于故障不能连接的情况下，客户端依然可以打开会议文件进行阅览；当服务器由于故障不能连接的情况下，正常连接到局域网中的所有客户端之间仍然可以进行同屏演示； 25. 运维管理：进行服务器 IP、端口等系统参数设置；进行多种模块日志的最新日志、全部日志导出；进行客户端启动、关闭、控件注册等维护操作；进行界面顶层切换等其他设置； 26. 一机两用：支持切换无纸化终端为普通电脑使用； 27. 中英切换：支持在中文和英文之间进行热切换；				
1 4	无纸化 全数字	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅	1. 尺寸：2U 机箱 2. 外观尺寸：440Lx340Wx90H (mm) (不	1	台	2920 3	29203

	多媒体会议控制主机	视)、DS-MCU-II (GXZX)	含耳朵和拉手) 3. 材质: 铝合金面板 4. 颜色: 黑色 5. 操作系统: 统信/麒麟 6. CPU: 兆芯 6780A 八核八线程高性能处理器 7. 内存: 8G 8. 硬盘: 1T 机械硬盘 9. 外部接口: AC220V 输入 x1, USBx4, RJ45x1, HDMIx1, VGAx1, DC12V 输入 x1, COMx1, 开关 X1, 音频输出 x1 (绿色), Mic 输入 x1 (粉色) 10. 输入功率: 60W MAX 11. 输入电压 : 交流 220V, 50Hz 12. 最大支持会议终端并发量: 100 个。				
15	无纸化后台服务管理软件	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS-TapConferenceExpress-GXH	1. 功能菜单分层级展示, 支持一键折叠/展开, 支持以极简图标展示功能项。支持已打开页面切换。 2. 在登录之前或者登录之后, 用户都可以随意切换界面所使用的语言。 3. 支持设置终端网络浏览默认主页、备用主页、常用网址列表等。 4. 支持选择某台终端、某几台终端、某会议室所有终端、所有终端等不同目标的升降客户端在线升级操作。支持其他终端软件升级和服务端升级。 5. 支持自定义多种投票模板、评分模板。模板可在创建投票、评分时直接使用。 6. 支持对系统用户角色、会议用户角色进行管理, 支持树状无限层级的组织架构管理、人员管理。支持部门主管设置,	1	套	18177	18177

			可快速调整人员组织信息。支持姓名或员工号搜索人员、显示某部门所有人员。支持创建参会人快捷分组，用于快速建会。 7. 支持设置会议室预定审批人，可指定一位或多位审核人员。也支持高级管理员直接免审批建会。 8. 支持导入自定义的会议室背景图。支持拖动摆放座位位置，并可以 360 度调整座位的朝向，支持程序自动辅助对齐操作。 9. 支持创建会议模板，用户可灵活定制建会步骤，也支持党委会等常用会议模板。支持默认会议模板和备用模板设置。 10. 支持创建以周、月等为周期的会议。支持临时取消下一次周期会议，而不影响后续会议的召开。 11. 支持从组织架构、快捷分组、文件批量导入参会人，也支持创建临时参会人。支持指定部门的人员自主报名参会（须开通微信功能），系统自动通知、分发报名码，并支持报名人验证。（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 12. 支持系统自动排位、手动排位。手动排位可在座位图中直接拖动参会人，交换座位或插入座位。 13. 会议支持各种常见的办公文档格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、wps、et、dps、pdf 等），支持 png、jpg、gif 等多种图片格式，支持全格				
--	--	--	---	--	--	--	--

			式视频文件。支持任意多级资料目录。 14. 支持网页、客户端上传文件、文件夹。支持上传压缩包并自解压。实时显示资料后台处理状态。支持设置议题、文件夹、文件的查阅权限，支持一键清除议题。 15. 支持议题、文件智能前导序号排序，可适应中文数字、阿拉伯数字等，支持自行添加排序前导文字，也支持手动拖动排序。 16. 支持会议归档，可归档签到表、投票结果、评分结果、会议资料等内容，可指定不归档批注、合并归档批注、人员批注独立归档等归档策略。 17. 支持参会人会前阅览，支持会前对文档资料进行个人批注，会中可查看会前批注。 18. 支持在会议终端、门牌、综合屏等终端上实时播放公告。可设置公告样式、指定播放模式、设置语音播报，支持指定批量设备或单一设备播放。 19. 支持会议大数据统计，包括今日会议预约、当前预约、结束的会议、等待开始的会议等。支持按时段统计会议室使用情况，并以图形化方式展示。 20. 对用户密码、服务器存储的文件进行加密，加密支持国密 SM3/SM4 等加密算法；				
1 6	无纸化 信号处 理器	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS-SPR-ALE	1. 紧凑一体化设计，1U 标准上架，尺寸 482.5（宽）x44.5（高）x231.5（深） 2. 自带三路千兆环网输出，每路环网可连接 20 台终端（每个环路中需串入一	1	台	2494 5	24945

		个环网连接盒)。(我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证) 3. 支持专用的服务器连接网口、无线 AP 连接网口 (带 48V 30W PoE, 符合 IEEE802.3AT 标准, 向下兼容 AF)、外网网口、级联网口 4. 具有全数字会议主机功能, 支持全数字台面式话筒、升降数字话筒、WIFI 5G 话筒的同时接入、管理、解码, 支持话筒混音后通过平衡音频输出接入扩声系统。支持通过上位机软件控制发言模式 (先进先出模式、自由模式、限制模式、申请模式等)、发言人数限制、每支话筒的独立音量设置、语音激励开关、广播开关等。(我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证) 5. 具有 HDMI 输出接口, 可以接收无纸化终端的投影请求, 将无纸化终端要共享的屏幕画面输出到大屏, 也可以把签到结果、表决结果等输出到大屏。 6. 具有 HDMI 输入接口, 对接第三方视频会议等视频源, 经过本设备编码后, 作为一路视频流供无纸化终端点播观看。 7. 具有网络中控的功能。电脑或者平板通过与本机建立 TCP 连接; 8. 具备 HDMI 接口 2, RJ45 10, 卡龙口 1, 串口 2, VGA 接口 2。(我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证)				
--	--	--	--	--	--	--

17	环网连接盒	广东魅视科技股份有限公司、AVCIT(魅视)、DS-RNC	1. 用于串联在手拉手千兆网内，形成环网 2. 自动检测环网的通断情况，并维护环网的完整，当环网出现单点故障时，网络能够自愈，且网络自愈时间 1 秒（我公司在投标时已提供产品功能截图或产品彩页证明材料佐证） 3. 一个局域网内最多可形成 16 个环 4. 可选择工作在 1000M 模式和 100M 模式 5. 指示灯能够指示环网的运行状态 6. 能够将环网的运行状态上报给智慧运维后台，实现后台对环网状态的实时监测 7. 产品小巧，便于隐藏式安装，产品尺寸 43x71x104.5（mm）	1	台	3090	3090
18	10 英寸两分频扬声器	恩平市海天电子科技有限公司、HTDZ 海天、HT-G310	1. 规格：10” 三分频会议音箱（我公司已提供官方原版彩页或官网截图佐证） 高音单元：1*1”（80mm 铁氧体磁体，25mm 音圈） 中音单元：1*4”（90mm 铁氧体磁体，25mm 音圈）（我公司已提供官方原版彩页或官网截图佐证） 低音单元：1*10”（156mm 铁氧体磁体，65mm 音圈） 2. 箱体材质：15mm 高密度纤维板 3. 箱体表面处理：黑色耐磨水性漆 4. 铁网：1.2mm 厚长方形铁网，表面喷黑色平光粉，内贴透声网纱 5. 吊挂：M8 吊点*10 6. 频率响应：65Hz-19kHz	4	只	6719	26876

			7. 阻抗: 8 Ω 8. 额定功率: RMS 250W (Peak 500W) 9. 灵敏度: 95dB (1W/1m) 10. 最大声压值: 119dB SPL 11. 指向性: 90° x90° (我公司已提供官方原版彩页或官网截图佐证) 12. 尺寸: 304x300x442mm (WxDxH) 13. 重量: 14.0kg 14. 连接方式: NL4				
19	4 通道 数字音 频功率 放大器	恩平市海天电子科技有限公司、HTDZ 海天、HT-D440A	1. Class-D 拓扑架构并集成开关电源设计, 重量轻巧。 2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲、电源消耗低、绿色环保。 3. 前面板精确增益控制, 有电源、信号、保护和消波的工作信号灯。 4. 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流、过热、过载以及限幅。 5. 自动变频散热风扇, 使用功率越大转速越高, 高可靠性运行和使用。 6. 机器的轻巧以及强大的功率输出允许产品更多领域的应用。 7. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。 8. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接或单声道工作模式。 9. 8 Ω 立体声 (输出) 功率: 4x400W 10. 4 Ω 立体声 (输出) 功率: 4x600W 11. 8 Ω 桥接 (输出) 功率: 1600W 12. 频率响应 20Hz~20KHz ($\pm 0.5\%$) 13. 总谐波失真 (8 Ω /1KHz) < 0.5% (20Hz~20KHz) 14. 输入阻抗 平衡 20K/不平衡 10K	1	台	1057 1	10571

			15. 输入灵敏度 0.77V, 1.0V, 1.4V (我公司已提供官方原版彩页或官网截图佐证) 16. 信噪比 >100dB 17. 分离度 >70dB 18. 阻尼系数 >300dB 19. 输出级 Class D 20. 保护 短路, 直流输出, 过载, 低压 21. 通电延时 4S (我公司已提供官方原版彩页或官网截图佐证) 22. 输入 XLR 母座 输出 SPEAKON 23. 参考尺寸/(宽 x 高 x 深) 482X44X355mm				
20	数字音频处理器	恩平市海天电子科技有限公司、HTDZ 海天、HT-DSP0808	1. 8 进 8 出的自动混音媒体矩阵, 配备 8 路模拟输入和 8 路模拟输出, 内置反馈抑制, 自动混音, 矩阵混音, 均衡器, 分配器, 压缩器等 DSP 功能, 支持 dante 网络音频功能扩展, 通过 USB 免驱连接电脑软件控制, RS232, TCP/IP 连接中控, 远程控制, 适合用在各种场合的扩音工程。 功能特点 2. 8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出, 支持麦克风输入和线路输入自由切换, 每路输入带 48V 幻象电源, 可以上位机软件开关控制 3. 内置反馈抑制, 回声消除, 降噪, 自动混音, 矩阵混音, 均衡器, 分配器, 压缩器功能 (我公司提供软件功能界面截图佐证) (我公司已提供满足该功能参数的第三方权威机构检测报告) 4. 可带 dante 网络音频输入输出接口	1	台	9139	9139

			5. 可扩展 8 路 GPIO 外部控制功能 6. 每路输入带反馈抑制功能开关, 两档调节 (我公司已提供满足该功能参数的第三方权威机构检测报告) 7. 带自动混音和矩阵混音功能 8. 输入 16 段 PEQ 可调, 输出 10 段 PEQ 可调。 (我公司已提供满足该功能参数的第三方权威机构检测报告) 9. TCP/IP, USB 免驱自动连接软件, 另外支持 RS232 中控控制。 (我公司已提供满足该功能参数的第三方权威机构检测报告)。				
2 1	数字调音台	恩平市海天电子科技有限公司、HTDZ 海天、HT-F16/3	16 路控制调音台 1. 12 路话筒输入, 2 路立体声输入。 2. 3 个通道静音编组, 一键操作, 轻松自如; 3. 卡龙与 6.35 两用话筒输入接口, 卡龙可选 48V 幻象供电开关。 4. 单声道输入配备高品质话筒放大器, 提供高品质声音。 5. 1 组立体声总输出, 4 路编组输出插口及 4 路辅助输出插口。 6. 内建数字效果器可供选择。 7. 效果脚踏开关插口, 可外接效果脚踏开关。 8. 每通道有高、中、低 3 段 EQ 均衡调节。 9. EQ 调节生效开关, 可在原声与均衡调节随意切换。 10. 监听电平显示外置式低噪声电源设计。 11. 备有录音输入输出功能。	1	台	1396 4	13964

			12. 具有 USB 模块，支持蓝牙、USB 输入，并且带 USB 录音功能。（我公司已提供官方原版彩页或官网截图佐证） 13. 最大输出电平：19dBm (1KHz, THD=0.5%) 14. 剩余噪声：-75dB 15. 信噪比：71dB 16. 等效噪声源输入电动势：-12dBm 17. 耳机输出功率：40mw (1KHz, THD=0.5%, 200 Ω) 18. 均衡：低频：80Hz±15dB、中频：2.5kHz±15dB、高频：12kHz±15dB 19. 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。 立体声：-10dB~0dB 20. 频率响应：20Hz~20kHz (+1dB, -3dB) 21. 总谐波失真+噪声：0.05% (1KHz, 0.775V) 22. 电源适配器：INPUT 220V ~ 50Hz 33W; 23. 尺寸：600mm*440mm*90mm				
2 2	智能电源时序器	恩平市海天电子科技有限公司、HTDZ 海天、HT-3108	1. 具有 2 寸彩色 TFT 屏幕，可显示当前电压、日期时间、通道开关状态、场景模式与级联状态。 2. 8 路大功率电源输出，带有欠压、过压检测与报警，可定时开关机，保存调用预设场景。 3. 显示屏语言可设置为简体中文或者 English 显示。 4. 可单独对每路通道单独控制开关与延时（我公司已提供满足该功能参数的第三方权威机构检测报告）。	1	台	1736	1736

			5. 具有外接无锁开关接口具有 RS232 数据通讯接口, 6. 可受中控控制通道打开、通道关闭、场景保存、场景调用、中控开机和中控关机。 7. 可多台设备级联, 自动检测与设置设备 ID, 最多支持 256 台级联使用。(我公司已提供满足该功能参数的第三方权威机构检测报告) 8. 面板具有 2 路 220V 电源输出插座和 USB DC 5V 800mA 供电接口。 9. 显示方式: 320*240 TFT 屏幕。 10. 输出方式: 8 路电源输出, 标准通用三芯插座。 11. 功能: 打开时由通道 1 到通道 8 逐个顺序启动, 关闭时由通道 8 到通道 1 逐个关闭, 每路之间动作时间可设置为 0-999 秒(我公司已提供满足该功能参数的第三方权威机构检测报告)。 12. 欠压过压保护: 欠压(120-190V) 过压(240-290V) 13. 定时设置: 每日/每周重复开关。 14. 10 组开关场景保存与调用 15. 开关/指示: 每路可单独手动开关, 每路通电状态屏幕显示。				
2 3	一拖二 无线手持话筒	恩平市海天电子科技有限公司、HTDZ 海天、HT-98B	UHF、200 频道系列无线筒采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术, 在 50MHz 频带宽里预先设定好 200 个频道, 利用红外线自动频道追频和系统锁定功能实现本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可以对上频, 解决了固定频率麦克风不通	1	套	5703	5703

			用的缺点。特别适合多套产品在同一场合使用。本系统还提供 200 个频道外的特别频道。 系统特色：本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可以对上频，解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用。 系统参数： 1. 工作频率：740-789.75MHz 2. 调制方式：宽带 FM 3. 信道数目：200，信道间隔：250KHz 4. 频率稳定度：±0.005% 5. 动态范围：100dB，最大偏移：±45KHz 6. 音频频率响应：20Hz-20KHz（±3dB） 7. 综合信噪比：>105dB，综合失真：0.5% 8. 工作距离：80m（在理想环境的情况下） 9. 工作环境温度：-10℃~+50℃ 接收机指标： 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中 频：110MHz、10.7MHz 3. 天线接入：BNC /50 Ω 4. 灵敏度：12dBuV (80dB S/N) 5. 灵敏度调节范围：12-32dB 6. Vu 杂散抑制：75dB 7. 最大出电平：+10dBV 发射机指标： 1. 天 线：内置式 2. 输出功率：<10mW 3. 杂散抑：-60dB 4. 供 电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池			
--	--	--	---	--	--	--

			5. 电池寿命：正常功率发射时大约 10 小时（低功率发射时大约 12 小时）				
2 4	音箱壁 挂支架	国产、国产、定制	壁挂安装支架，黑色	4	个	496	1984
2 5	多媒体 桌插	国产、国产、定制	五孔电源接口*2、网络接口*1、HDMI 接口*1	3	个	300	900
2 6	机柜	国产、国产、定制	33U 高、600*600*1645mm	2	套	3042	6084
2 7	系统调 试、布线 施工及 辅材	国产、国产、定制	1. 分布式调度和图像综合管理平台系统、无纸化会议系统、会议显示系统、扩声会议系统等各系统调试。 2. 综合施工。包括网络布线，线管线槽布放，音视频线、电源线等辅材及安装。 3. LED 屏幕原墙体拆除，定制护墙板及安装。 4. 会议室原会议桌、机柜、设备、线缆拆除、搬运。	1	项	6916 1	69161
合计							941470 .00 元

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：人民币（大写）玖拾肆万壹仟肆佰柒拾元整（¥：（小写）941,470.00 元）。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。

2. 乙方提供货物的质量保证期为一年（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下第（1）款办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、

保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用时间：自签订合同之日起 60 日（日历日）内，通过验收并交付使用。

2. 交货地点：广西平乐县内，采购人指定地点。

第六条 验收方式

采购人现场根据国家标准、采购文件要求及响应文件承诺进行核验，如验收不合格，成交供应商应在 5 个工作日内进行更换，未按要求进行更换或再次验收不合格的，采购人有权解除合同，由此造成的损失由成交供应商自行承担。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”或按厂家免保期执行免费质保期从验收合格之日起不少于 12 个月，免费保修期内：免费上门维修、更换配件；免费送货上门、安装、调试，免费培训维护人员。

2. 成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务

2.1 电话咨询

成交供应商当为采购人提供 7×24 小时技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

2.2 现场响应采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应派技术人员在 10 小时内到达现场进行处理，到达现场后 24 小时内排除故障，恢复正常使用；如在 24 小时内不能完成维修，应提供性能相同的替代设备，并且保证长期供应竞标设备的备品备

件，如需进行替换产品，则供应商需在3个工作日内完成替换，并承担替换的费用。

3. 质保期外服务要求

3.1 质量保证期过后，成交供应商应同样提供7×24小时免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护。

3.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商应以优惠价格提供售后服务。

第九条 税费等要求

本合同价款包含：乙方将材料（辅材）/设备运送至甲方指定交货地点并交付给甲方指定收货人之前的所有费用（包括但不限于税金、包装费、运输费、保险费、仓储费等）、损耗。

第十条 付款方式

1. 合同签订之日起10个工作日内，中标人向采购人提供工作实施计划表，采购人支付合同金额40%作为预付款。

2. 项目设备到货后10个工作日内支付合同金额40%。

3. 所有货物供货完成且完成安装调试后进行项目验收，验收通过之日起10个工作日内支付合同金额20%。

第十一条 违约责任

1. 甲方无故延期付款的，每天向乙方偿付违约合同金额0.5%违约金，但违约金累计不得超过合同金额的5%，超过30天乙方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

2. 乙方所提供的服务质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

3. 乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

4. 乙方无故延期服务交付的，每天向甲方偿付违约合同金额0.5%违约金，但违约金累计不得超过合同金额5%，超过30天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合同金额5%向甲方支付违约金。

6. 其他违约行为按照合同金额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因服务问题发生争议的，应邀请国家认可的相关机构进行鉴定。服务符合要求的，鉴定费由采购人承担；服务不符合要求的，鉴定费由成交供应商承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人或相应的授权代表签字或盖章，并加盖单位公章或者合同专用章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经本级财政部门审批，并签订书面补充协议报本级财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

1. 采购文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 服务承诺书；
4. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式肆份，具有同等法律效力。政府采购合同双方自签订之日起壹个工作日内，采购人将合同原件壹份交采购代理机构，并于合同签订之日起柒个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

甲方（公章）：_____平乐县人民法院

法定代表人签字：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____广西北投声远科技股份公司

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____黄萧云

委托代理人：_____

电 话：_____0771-2324889

开户名称：_____广西北投声远科技股份有限公司

开户银行：_____上海浦东发展银行南宁分行

银行账号：_____6301 0078 8016 0000 6284

日 期：_____



