

检委会会议系统升级改造设备购置采购合同

采购人：铜川市王益区人民检察院

供应商：铜川瑞丰科技有限公司

所在地：铜川市王益区

所在地：铜川新区鼎丰国际 12F

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照友好协商原则签订本合同。

第一条：合同标的 乙方根据甲方需求提供下列产品：

名称规格及数量详见“供货一览表”。

序号	名称	品牌型号	配置参数	数量	单位	单价	金额
1	15.6 寸液晶升降器（面板定制）	唯美睿 VM156-HC	该产品运用智能控制技术，采用独创精密链条传动技术设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、停止、下降等动作，桌面美观，大气，节省空间为目的，使用起来非常方便，具有防盗，防尘，美化桌面等功能。可广泛应用于会议、办公酒店、教学演播室等多种场合，满足客户系统拓展多样化，办公环境自动化的需求，是您办公、教学中的理想助， 1. 15.6 寸超薄升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证翻转显示触控屏整体美观大方一体升降。 2. 设备采用全铝面板结构，优质铝材加上 CNC 精雕加工，显示屏框架。轻便、美观、大气。 3. 设备的表面处理为阳极氧化处理，色泽光亮，可做喷砂，拉丝等工艺。 4. 采用高精密度的链条导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力，噪音降到最低。 5. 15.6 英寸超薄液晶触屏显示器，分辨率为 1920*1080，显示效果清晰亮丽，可调节背光设计，防止过亮或过暗引发疲劳感。 6. 支持 HDMI、VGA、两路信号输入，	13	台	4,315.00	56,095.00

			当只有一路信号输入时,屏幕会自动识别信号,当两路信号同时输入时,可通过面板按键手动切换,当无信号输入时,屏幕自动进入省电模式。 7. 设备可通过中控软件进行集中控制,可通过主机进行控制,一键可让室内所有的设备都上升或下降。 8. 内置环通输出电源插可给终端供电减少终端电源插座布线,工程现场布线更加整洁美观。 技术参数: 2. 升降时间: 28S 3. 仰角角度: 0-30°, 完全符合人体工程学原理, 又不遮挡视线 9. 环境条件: -20℃~50℃, 相对湿度≤70% 10. 屏幕尺寸: 15.6 英寸 11. 屏幕比例: 16: 9 12. 屏幕分辨率: 1920*1080 13. 视频接口: VGA、HDMI 14. 背光类型: WLED, 15K 小时, 含 LED 驱动器 15. 对比度: 600: 1 16. 亮度: 300cd/m² 17. 可视角度: 45/45/20/40 (Typ.) 18. 显示器厚度: 8.7mm 19. 电源供电 AC 220V 50-60/HZ 20. 环通输出电源 AC 220V 50-60/HZ 21. 电能消耗: >18W				
2	嵌入式会议终端	唯美睿 VMG5156	CPU:兆芯 KX-U6580 内存: 8G 硬盘: 128G 分辨率 1920*1080@60Hz 网卡: RJ45*1 接口 标准接口: 4*USB(3.0/2.0)、1*HDMI、1*VGA、1*LAN、1*MIC-IN 端口、1*LINE-OUT 端口、1*DC 端口; 操作系统: 银河麒麟(预装版) 工作电源: DC 12V/9A	13	套	3,600.00	46,800.00
3	操作系统	银河麒麟 V10	银河麒麟 桌面操作系统 V10 兼容主流整机、外设和桌面生态软件	13	套	550.00	7,150.00
4	应用软件	金山 WPS	金山 WPS 2019 for Linux 专业版(支持国产操作系统 1 年服务)	13	套	548.00	7,124.00

5	交换机	H3C 交换机	24 口千兆网络交换机（带组播功能）	1	台	1,605.00	1,605.00
6	主扩扬声器	RF/锐丰 ML4	系统类型：4x4 寸全频扬声器； 频率响应：140Hz-18KHz (-10dB)； 灵敏度：96dB； 标称阻抗：8Ω； 额定功率：160W； 全频单元：4x4"全频单元（1"音圈）； 标称覆盖角（HxV）：80° x30°； 最大声压级（连续/峰值）： 118dB/124dB； 连接件：2×NEUTRIK NL4MP 四芯插座，1+1-； 吊挂硬件：M8 吊点×2； 尺寸（H×W×D）：447x130x135.5mm； 重量：6kg；	2	只	1,987.00	3,974.00
7	主扩扬声器功放	RF/锐丰 G350	8Ω 立体声功率：350W×2； 4Ω 立体声功率：480W×2； 8Ω 桥接功率：960W×1； 频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz +1/-1dB； 总谐波失真：≤0.03%； 信噪比：≥100dB； 阻尼系数：≥150:1 转换速率：25V/us 电压放大倍数（0.775V）：63 输入阻抗：20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯 功放保护：2、具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等 电源要求：220V ~50-60Hz 机身尺寸（HxWxD）：88x483x339mm 重量：15Kg	1	台	3,393.00	3,393.00
8	数字音频处理器	RF/锐丰 DP-240	2 进 4 出音箱数字处理器，采样率 96kHz，DSP 处理 32Bit 浮点，模/数和数/模转换 24bit PCM，动态范围>115dB，22Hz-22kHz（不计权），输入通道功能包含电平增益控制、噪声门、六段参量均衡、延时、带 1 阶和 2 阶全通滤波器等；输出通道功能包含分频控制器、限幅控制器、输出增益控制、相位控制、六段参量均衡、	1	台	4,090.00	4,090.00

			延时控制、带 1 阶和 2 阶全通滤波器等, 30 个用户自定义设置存储位置, 电脑控制接口: RS485 接口、USB 接口, 内置 6 位密码加密功能。				
9	智能 话筒 自动 增益 器	RF/锐丰 FBQ5000	1. 配置 2 寸 TFT 彩屏, 可以显示音乐和系统音量、反馈开启状态及实时声音频谱信息。 2. 支持一键开启自动检测功能, 采用 Ai 自适应算法清除啸叫频点。 3. 采用移频和陷波双算法, 实时自动扫描啸叫抑制点并自动抑制, 有效提升麦克风拾音距离。 4. 自动增益算法, 高保真音质, 讲话更轻松。 5. 24bit 高性能 A/D 及 D/A 转换芯片, 语音清晰, 还原度高。 6. 支持 4 个输入通道, 每通道带 48V 幻象电源独立控制开关。 7. 输入通道: 4 路平衡输入 XLR 和 4 路非平衡输入 TRS, 1 路 RCA 接口。 8. 输出通道: 2 路平衡输出 XLR, 1 路 RCA。 9 一键切换啸叫抑制功能打开或关闭, 即时了解抑制器的效果。 10 频率响应: 20Hz~20KHz (+0dB/-0.3dB) 11. 总谐波失真: $\leq 0.017\%$ 12. 信噪比: $>106\text{dB}$ 13 最大输出电平: $\geq 9\text{dB}$ 14. AD 采样: 48K, 24bit 15. 额定电压: 220V/AC 50Hz 16. 额定功率: $<20\text{W}$ 45mm×480mm×160mm 3.7Kg	1	台	4,090.00	4,090.00
10	无线 会议 手拉 手主 机	RF/锐丰 DC-9200M	1. 具有 2.8 寸 TFT 高清显示屏, 可监控话筒信号强度、工作模式、音量、日期、时间、主人数工作状态等。 2. 主机支持 168 个列席单元, 同时发言人数可达 4 人, 可按实际会议需求设定人数。 3. 主机发言模式设有先进先出、后进先出、主席优先、限制模式。 4. 内置反馈抑制器, 可根据实际使用	1	台	7,296.00	7,296.00

		需求开启或关闭，一键防啸叫。 5. 内置 EQ 均衡器，可选择高切、低切、直通三种均衡模式。 6. 主机支持中控控制，可控制话筒开和关等。 7. 主机具有一键关闭所有会议单元电源的功能，省去人工手动关闭单元电源的繁琐操作。 8. 具有主机关机 2 秒钟，列席单元自动关机功能，方便话筒管理及节省话筒电池电量。 9. 具有视像跟踪功能，配合视频切换器，最多可接入 6 个摄像头使用，具有 PC 端软件； 10. 列席单元无缝接入，可以随时更换或增加列席单元，无需中断会议进程。 11. 采用真分集芯片，增强无线距离及无线传输的稳定性，适应各种特殊会场环境。 12. 采用全自动定频，系统可预设 20 组不同的频段通道，满足大型的会议多套同时使用，避免与其他无线产品的相互干扰。 13. 采用特有专利 ATGAT 技术(自动时隙分配技术)，自动分配列席单元 ID 地址功能，解决用户手动修改话筒 ID 地址繁琐步骤。 14. 系统显示语言：可选择中方、繁体中文、English； 15. 具有 2 根音频天线、1 根控制信号天线，带磁吸功能。 16. 采用全金属结构设计，可抗静电 8000V。 17. 采用标准 2U 设计，可安装在 19 英寸标准机柜。 产品参数 载波频段：UHF640MHz-690MHz； 调制方式：FM； 工作有效距离：60 米； 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成； 灵敏度：-28.5dBV/Pa； 频带宽度：30MHz； 最大偏移度：±45KHz；				
--	--	--	--	--	--	--

			综合信噪比 S/N: >105dB; 总谐波失真: ≤3.0%; 综合频率响应: 31Hz-18KHz; 供电: DC 12V/1A; 尺寸(H×W×D) : 90×483×255mm; 重量: 4.45kg;				
11	无线主席单元	DC-9200C	1. 采用超心型电容式拾音器, 高质量高清晰度拾取。 2. 采用 2.8 寸 TFT 彩屏, 显示电量、使用时间、话筒 ID 号及发言状态。 3. 采用方型外观话筒杆, 纵向可调节角度为 80 度, 话筒杆左侧、右侧和上侧设计了发言指示灯。 4. 话筒底座设计有一个 3.5mm 耳机接口可监听其它单元发言, 一个 Type-C 充电接口。 5. 话筒使用超级抗干扰电路设计, 可防止手机、无线电等信号对话筒进行干扰。 6. 主席单元具有优先键, 可关闭正在发言的代表话筒。 产品参数 指向性: 超心形指向 灵敏度: -24.6dBV/Pa 频率响应: 50Hz~18KHz 声压级: 125 dB (THD<3%) 信噪比: >80dB 通道串音: >80dB 总谐波失真: <0.05% 话筒杆长度 220mm, 纵向可调节角度为 80 度 外部尺寸(H×W×D): 60×100×125mm 重量: 1Kg	1	支	2,319.00	2,319.00
12	无线代表单元	DC-9200D	1. 采用超心型电容式拾音器, 高质量高清晰度拾取。 2. 采用 2.8 寸 TFT 彩屏, 显示电量、使用时间、话筒 ID 号及发言状态。 3. 采用方型外观话筒杆, 纵向可调节角度为 80 度, 话筒杆左侧、右侧和上侧设计了发言指示灯。 4. 话筒底座设计有一个 3.5mm 耳机接口可监听其它单元发言, 一个 Type-C 充电接口。	12	支	2,319.00	27,828.00

			5. 话筒使用超级抗干扰电路设计，可防止手机、无线电等信号对话筒进行干扰。 产品参数 指向性：超心形指向 灵敏度：-24.6dBV/Pa 频率响应：50Hz~18KHz 声压级：125 dB (THD<3%) 信噪比：>80dB 通道串音：>80dB 总谐波失真：<0.05% 话筒杆长度 220mm，纵向可调节角度为 80 度 外部尺寸(H×W×D)： 60×100×125mm 重量：1Kg				
13	天线分配器	RF/锐丰 UA404I	天线分配器； 带有 4 个独立输出直流电源, 供电 4 套无线接收机 可以多台分配器级联使用； 采用低噪声及低互调失真设计，排除混频干扰； 2 个 BNC 座定向天线输入口； 频率范围：470~960MHz； RF 输出增益：0dB±1dB； 系统抗阻：50 欧姆； 天线输入接头供电：12V/150mA DC； 输出供电：每通道输出 12V/1000MADC； 主机供电：110~220V AC 50/60Hz； 接头：BNC； 尺寸(H×W×D)：45×482×220mm； 重量：2.075kg；	1	台	2,671.00	2,671.00
14	信号天线板	RF/锐丰 UA590I	UA590 天线板(含天线放大器)； 频率范围：470~1000MHz； 天线增益：7.5dBi； 内部放大器增益：-4dB~11dB可调节； 输出接口：BNC 母座×1 驻波比：<2: 1； 3dB 波速宽：垂直面 90°，水平面 120°； 系统抗阻：50 欧姆；	1	对	3,045.00	3,045.00

15	控制 天线	RF/锐丰 UA433N	1. 频率范围:400-450MHz 2. 增益:5dbi 3. 驻波比:<1.5 4. 阻抗:50Ω 5. 极化方式:垂直 6. 最大功率:50W 7. 接头型号: N-K 头或客户指定 8. 天线尺寸:直径 165*95mm 9. 线材:RG58U 10. 外壳材质:ABS 11. 外壳颜色:白色 12. 产品重量: 0.25kg 13. 工作温度:-40° C~+60° C	1	支	1,220.00	1,220.00
总价: 178700 元人民币 (大写: 壹拾柒万捌仟柒佰元整)							

第二条: 合同总价款

本合同项下货物总价款为 壹拾柒万捌仟柒佰元整 (大写) 人民币, 分项价款在“供货一览表”中有明确规定。

本合同总价款是安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 权利保证

乙方应保证买方在使用该设备或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权, 乙方应承担全部责任。

第四条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与所附的“供货一览表”相一致; 若技术性能无特殊说明, 则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证所供产品为全新正品, 并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和维护条件下, 在其使用期内具有良好的性能。货物验收后, 在质量保证期内, 乙方应对由于设计的缺陷所发生的任何不足或故障负责, 所需费用由乙方承担。

第五条 交货和履约验收

1、验收工作由甲乙双方组成验收小组现场进行, 并填具项目验收报告单。

2、乙方应按照本合同规定的时间和方式向甲方交付设备使用, 交货地点由甲方指

定。

第六条 伴随服务 / 维护服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 产品的现场安装、调试；
- (2) 产品的安装、维护及对甲方人员进行免费培训。

第七条 货款支付

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付。
- 2、本合同款项按照铜川市国库集中支付有关规定支付。

第八条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 2% 违约金。
- 2、如乙方不能交付设备，乙方应向甲方支付合同总价 2% 的违约金。

第九条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十一条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的检测机构对设备设计进行鉴定。设备设计符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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，如果协商不能解决争议，则采取以下方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向铜川市仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十二条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

- 2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：铜川市王益区人民检察院
委托代理人：
单位地址：铜川市王益区
日期：2025年9月22日

乙方：铜川瑞丰科技有限公司
委托代理人：
单位地址：铜川新区长丰北路鼎丰国际
日期：2025年9月24日