

政府采购供货验收证明

需方:罗山县宝鑫发展投资有限责任公司

供方:信阳市嘉欣电子科技有限公司

根据罗山县政府采购公开招标中标通知书:项目名称:罗山县委党校办学办公设备采购项目第二标段【罗财公开招标-2023-32号】采购内容,供方向需方提供以下货物:

序号	货物名称	主要技术参数	单位	数量
1	报告厅室内小间距 P1.8 彩色电子显示屏	1. 像数间距:1.8MM 2. 模组像素点:172*86 3. 屏体分辨率:3784*1720 4. 模组尺寸:320mm*160mm*15mm 5. 总像素点:1065024 6. 亮度:≥600CD/m² 7. 视角:H: 120 ° V:100 ° 8. 盲点率:≤0.0001 9. 使用寿命:≥100000h 10. 平均功率:439W/m²; 11. 输入电压:AC220V(50HZ); 12. 控制方式:同步; 13. 灯管封装:1515 灯管 14. 平均使用寿命:大于 100000 小时。	m²	23.562
2	高清视频处理器(含软件)	1. 支持 1 路 DP 1.4、1 路 HDMI 2.0 输入 2. 支持 2 路 HDMI 1.4 和 2 路 DVI 输入 3. 支持最大带载 1300 万像素,最宽 16384 像素,或最高 8192 像素 4. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz,支持自定义分辨率设置 5. 支持 20 路千兆网口 6. 支持对视频信号任意切换,裁剪,拼接,缩放	套	1

		7. 支持 6 画面显示，位置，大小可自由调节 8. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域 9. 支持视频同步锁相技术 10. 支持独立音频输入输出 11. 支持 RS232 串口协议控制 12. 支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术 13. 支持亮度和色温调节 14. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示		
3	屏体安装配套设施	1. 配电箱、电源线、数据线、排线等配件	批	1
4	会议室室内 P1.8 小间距彩色电子显示屏	1. 像数间距:1.8MM 2. 模组像素点:172*86 3. 屏体分辨率:2752*1462 4. 模组尺寸:320mm*160mm*15mm 5. 总像素点:1065024 6. 亮度:≥600CD/m² 7. 视角:H: 120 ° V:100 ° 8. 盲点率:≤0.0001 9. 使用寿命:≥100000h 10. 平均功率:439W/m²; 11. 输入电压:AC220V(50HZ); 12. 控制方式:同步; 13. 灯管封装:1515 灯管 14. 平均使用寿命:大于 100000 小时。	m2	14.720
5	高清视频处理器 (含软件)	1. 支持 1 路 DP 1.4、1 路 HDMI 2.0 输入 2. 支持 2 路 HDMI 1.4 和 2 路 DVI 输入 3. 支持最大带载 720 万像素，最宽 16384 像素，或最高 8192 像素 4. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置 5. 支持 12 路千兆网口 6. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 7. 支持 6 画面显示，位置，大小可自由调节 8. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域 9. 支持视频同步锁相技术 10. 支持独立音频输入输出	套	1

		11. 支持 RS232 串口协议控制 12. 支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术 13. 支持亮度和色温调节 14. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示		
6	屏体安装配套设施	配电箱、电源线、数据线、排线等配件	批	1
7	会议室室内 P1.8 小间距彩色电子显示屏	1. 像数间距:1.8MM 2. 模组像素点:172*86 3. 屏体分辨率:2752*1462 4. 模组尺寸:320mm*160mm*15mm 5. 总像素点:1065024 6. 亮度:≥600CD/m ² 7. 视角:H: 120 ° V:100 ° 8. 盲点率:≤0.0001 9. 使用寿命:≥100000h 10. 平均功率:439W/m ² ; 11. 输入电压:AC220V (50HZ); 12. 控制方式:同步; 13. 灯管封装:1515 灯管 14. 平均使用寿命:大于 100000 小时。	m ²	5.373
8	U 盘播放控制系统	1 ×USB 2.0 接口，连接 U 盘，支持 1080p@30fps 视频文件。 • U 盘文件系统支持 NTFS、FAT32 和 FAT16，不支持 exFAT (FAT64)。 • 图片文件格式: jpg、jpeg、png 和 bmp。 • 视频编码: MPEG 1 / 2，MPEG 4，Sorenson H.263，H.263，H.264(AVC 1)，H.265(HEVC)，RV30/40，Divx，Xvid。 • 音频编码: MPEG 1 / 2 Layer I，MPEG 1 / 2 Layer II，	台	1



9	高清视频处理器（含软件）	1. 支持 1 路 DP 1.4、1 路 HDMI 2.0 输入 2. 支持 2 路 HDMI 1.4 和 2 路 DVI 输入 3. 支持最大带载 720 万像素，最宽 16384 像素，或最高 8192 像素 4. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置 5. 支持 12 路千兆网口 6. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 7. 支持 6 画面显示，位置，大小可自由调节 8. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域 9. 支持视频同步锁相技术 10. 支持独立音频输入输出	套	1
10	屏体安装配套设施	配电箱、电源线、数据线、排线等配件	批	1
11	屏体安装费用	1. 屏体钢构、钛金包边及安装调试费用	m2	43.655
12	专业音响	1.* 两分频音箱 2. 箱体采用优质中纤板 3. 表面喷涂黑色水性洒点漆 4.* 多点 M8 吊挂 5.* 音箱底部 Φ35mm 支撑座 6. 金属防护网，6mm 六边形透声孔，内衬防尘透声网。 7. 额定阻抗:8Ω 8. 额定功率:160W 9. 最大功率:640W 10. 连续声压级:118dB 11. 最大声压级:124dB 12. 额定频率范围:55~20000Hz 13. 中低音扬声器:LF: 10" ×1 14. 高音扬声器:HF: 1.35" ×1 15. 覆盖角度 (H×V): 90° ×60° 16. 尺寸 (mm): 约 563(H) × 351(W) × 343(D)	只	4

13	专业音响	1.*两分频音箱 2.箱体采用优质中纤板 3.表面喷涂黑色水性洒点漆 4.*多点 M8 吊挂 5.*音箱底部Φ35mm 支撑座 6.金属防护网,6mm 六边形透声孔,内衬防尘透声网。 7.额定阻抗:8Ω 8.额定功率:160W 9.最大功率:640W 10.连续声压级:118dB 11.最大声压级:124dB 12.额定频率范围:55~20000Hz 13.中低音扬声器:LF: 10" ×1 14.高音扬声器:HF: 1.35" ×1 15.覆盖角度(H×V):90° ×60° 16.尺寸(mm):约 563(H)×351(W)×343(D)	只	4
14	数字专业功放	1.2U 机身,小巧、轻便、结构稳固; 2.90VAC~260VAC 宽电压适应范围; 3.高性能音频专用 DSP; 4.一根网线实现功放监控(输出电压、电流、温度、保护等); 5.1.8 寸 TFT 液晶显示屏; 6.模块化设计,维护方便; 7.每通道输入延时 10ms,输出延时 7ms,步进 0.01ms; 8.2*2 音频路由混音,混音比例-80dB~+18dB; 9.每通道具备 17 个滤波器(输入:高低通滤波器,8 段参量 EQ(±24dB);输出:高低通滤波器,5 段参量 EQ(±24dB)); 10.音量、静音、相位调节,模式选择; 11.输出峰值压限器; 12.各机器间参数保存/调取; 13.完善的预设管理(DSP 内部有 16 个场景存储组); 14.用户/调试/工厂权限设置; 15.设备支持集中调试 16.一键恢复出厂设置; 17.可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备; 18.保护功能:电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制;	台	2

		19. 额定功率: $2 \times 700W/8\Omega$, $2 \times 1050W/4\Omega$, $1 \times 2100W/8\Omega$ 桥接; 20. 频率响应: $20Hz \sim 20kHz \pm 1dB$; 21. RMS 输出电压: $74.8V (THD=1\%, 1kHz)$; 22. 信噪比: $\geq 105dB$ (A 计权, $1kHz$, 噪声门开); 23. 输入灵敏度: $0.9 \pm 0.1V_{rms}$ (额定输出功率, $1kHz$); 24. 总谐波失真: $< 0.1\% (1kHz)$; 25. 声道分离度: $\geq 85dB$ (低于额定功率, $1kHz$); 26. 输入阻抗: $\geq 20k\Omega$ (平衡), $\geq 10k\Omega$ (非平衡) 27. 尺寸(mm): 约 $483(W) \times 88(H) \times 248(D)$;		
15	12 路调音台	1. 机架式调音台, 可上 19 英寸标准机柜; 2. 12 路独立话筒/线路输入, 1 组立体声输入, 1 组返回输入; 3. 2 路主输出, 2 路编组输出, 2 路辅助输出, 1 组立体声录音输出, 1 路监听输出; 4. 带 USB 接口和操作界面, 可直接播放 WMA、MP3 双格式音乐; 5. 内置 100 种 (00-99) 模式的数字效果器; 6. 配置 2×10 点 LED 电平指示具有 12 个独立 48V 幻象供电开关; 7. 频率响应: $20Hz \sim 20kHz +1dB, -3dB$; 8. 总谐波失真 ($1kHz$): $\leq 1\%$; 9. 线路输入增益: $\geq 55dB$; 10. 话筒输入增益: $\geq 68dB$.	台	2
16	一拖四无线会议麦克风	1. 采用 UHF 超高频段, 数字导频技术, 传输更远更可靠; 2. 采用先进的芯片合成技术, 微处理器控制、PLL 锁相环频率合成技术, 每套产品 预设三组频率, 最多可满足 400 个可选信道; 3. 具有一键搜频、自动对频技术, 仅需一键操作即可自动同步接收、发射工作频率, 方便客户使用; 4. 独特 ID 码设计, 具有身份识别功能, 每个通道固定 ID 码。该产品具备自动静音及 冲击消除电路, 避免冲击声及干扰噪声影响会场气氛; 5. 接收机具有无操作时自动锁屏功能, 防止使用误操作; 6. 高端液晶显示屏采用全新的背光补亮方式, 使接收机及发射器的工作状态一目了然; 7. 理想环境操作半径大于 50 米, 适用于多种场合; 8. 载波频段: $UHF600.000MHz-699.750MHz$ 9. 单机频带宽度: $100 MHz$ 10. 单机频道数量: 400 个 11. 频率间隔: $250KHz、500KHz、1MHz$ 三挡可调 12. 频率稳定度: $\pm 0.005\% (-10^{\circ}C - +50^{\circ}C)$ 13. 综合 T. H. D. : $< 1\% @1kHz$ 14. 综合频率响应: $50Hz-11kHz$	套	2

		15. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 16. 天线: $50\Omega/\text{TNC}$ 17. 发射器拾音头: 电容式 18. 发射器供电方式: 三节 AA 电池 19. 电池寿命: 约 8 小时		
17	一拖四无线双手持/ 双领夹麦克风	1. 采用金属机箱, 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2. RF 高动态范围及第三代中频电路, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3. 预设群组, 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率, 第 5-8 预设 24 个互不干扰频率, 第 U 组为用户自定义组, 最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4. 采用天线分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。 5. 黑色金属面板, LED 段码显示器, 可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 6. 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键, 操作快速方便。 7. 天线接口采用 $50\Omega/\text{TNC}$, 保持天线可靠连接的同时。 8. 并支持天线环路输出, 支持 8 套同型产品射频级联。 9. 各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关: LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。 10. 天线座提供强波器偏压, 可以连接天线系统, 增加接收距离及稳定的接收效果。10、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定, 且支持 AC 电源环路输出。 11. 会议发射器具有自动关机功能, 会议结束长时间无输入自动关闭。 12. 单机频带宽度: 50 MHz 13. 单机频道数量: 2000 个 14. 频率间隔: 25KHz 15. 音频灵敏度: $-48\pm 3\text{dB}$ 16. 综合 S/N 比: $>100\text{dB(A)}$ 17. 指向性频响曲线: $300-2000\text{Hz}\leq -8\text{dB}$ 18. 综合 T.H.D. : $<0.5\%\text{@1kHz}$ 19. 频率响应: 65Hz-15kHz 20. 天线: $50\Omega/\text{TNC}$, 支持天线环路输出 21. 发射器拾音头: 电容式 22. 发射器供电方式: 两节 AA 电池 24. 电池寿命: 约 8 小时 (发射器功率为高功率)	套	2

18	8 路电源时序器	1. 2 寸彩色液晶屏，显示当前电压、时间、通道状态； 2. 定时开关机功能，内置时钟芯片，可设定日期、时间，无需人工操作； 3. 8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 4. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 5. 配置 RS232 接口，支持外部中控设备控制； 6. 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 7. 支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作 8. 内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰 9. 采用新国标电源插座，安全有保障。 10. 可控电源路数:8 路（另有 2 路辅助通道）； 11. 每路可控时间:0~999 秒； 12. 通道额定输出电流:1-4 路 10A，5-8 路 16A； 13. 辅助通道输出电流:10A(不受时序控制)； 14. 整机额定总输出电流:30A；	台	2
19	反馈抑制器	1. 本设备为专业反馈抑制器，适用于会议、教学、现场等需要提升环境声压、防止系统啸叫的场所； 2. 采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能； 3. 配备双 12 段参量均衡，高低通滤波，进而对不同的环境声学缺陷进行修正； 4. 配备 4 个场景保存调用功能，可保存和调用 4 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用； 5. 监测速度:高/中/低可选； 6. 输出电平:高/中/低可选 7. 中英文语言选择功能； 8. 频率响应:80Hz~15kHz $\pm 2\text{dB}$ 9. 总谐波失真(1kHz):$\leq 0.01\%$； 10. 信噪比(A 计权):$\geq 105\text{dB}$； 11. 最大输入电平:$\geq 18\text{dBu}$； 12. 最大输出电平:$\geq 11\text{dBu}$； 13. 串音:$\geq 100\text{dB}$ 14. 增益差:$\leq 0.5\text{dB}$	台	2

20	22U 减震机柜	1. 产品采用的是高密度防火饰面胶合板板材。中角直码采用镀铬金属件，防锈能力强。脚轮（带刹车）承载重量达约201Kg。 该产品外形美观大方。	台	2
21	安装配件	1. 专业音响吊架、专业音响线材、专业音频接头、布线配件及安装费用	批	1

专家 验收 意见	合格 陈浩 王峰 陈浩
采 购 单 位 意 见	同意专家意见！ 陈浩

本验收证明一式四份，供、需双方、政府采购办、招标代理公司各执一份。

验收单位（公章）：罗山县宝鑫发展投资有限责任公司

验收时间： 2023 年 12 月 23 日



