

郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期文科组团报告厅及公区设备采购询价函

一. 招标编号：郑科院（招）ZKY-001-26-01

二. 项目主要设备（规格型号/数量及其他要求）

序号	名称	规格参数	数量	单位
一、报告厅				
(一) 显示系统				
1	报告厅全彩显示屏	1、≤1.5mm，宽 6.72m*高 2.88 2、单元板分辨率：≥21632Dots 3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度≤0.04mm 10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99% 11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25% 档电平白场调节色温误差≤100K” 12、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 13、对比度≥8500：1 14、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 15、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² 16、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作 18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善 20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T1141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间≥120% NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率≥170%YUV(PAL) 21、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显	19.36	m²

		示屏蓝光辐亮度 $\leq 0.5W.m^{-2}.sr^{-1}$,符合肉眼观看标准。		
2	配件	单元板备品/磁铁 信号传输排线等	1	批
3	视频处理器	1.多合一专业主控是针对 LED 显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备。 2.具 DVI 和 HDMI 高清数字接口,支持多路信号间无缝切换,支持广播级缩放及多画面显示 3.具备 12 个千兆网口,单机最大支持带载 720 万像素点,其带载宽度最宽 8192 像素点,最高可达 4096 像素点。 4.具备一系列丰富实用的功能,可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。 5.支持 1 路 DVI 输入和 3 路 HDMI1.4 输入	1	台
4	播控电脑	i7 处理器、独立显卡、固态 1T、显示器 ≥ 15.6 寸、键盘、机械鼠标、鼠标垫、win10 以上系统	1	台
5	配电柜	16KW-3 路输出	1	套
6	钢结构框架及修饰包边	参考装修图纸要求	1	项
7	主信号线缆	距离 $\leq 100m$ 超五类网线;	1	批
8	主供电缆	客户布线至屏体配电柜处;	1	批
9	显示屏安装调试	专业工程师现场安装调试;	0	m ²
(二) 音响系统				
1	全频线性扬声器	1.高频 HF:1×1.75"高频驱动单元 2.低频 LF:8×4" 低频驱动单元 3.频率响应 $\pm 3dB$ 80Hz-18kHz $\pm 10dB$ 70Hz-20kHz 4.额定功率 240W 5.长期连续功率 480W 6.短期连续功率 960W 7.指向性(H×V),水平覆盖角 150°,垂直覆盖角 30° 8.灵敏度(1W/1m) 94dB 9.最大声压级 118dB/124dB(峰值) 10.额定阻抗 8 Ω	6	只
2	两通道音频功率放大器	1.额定功率(8 Ω /20ms) 750W×2,(4 Ω /20ms) 1100W×2 2.总谐波失真(@1kHz): <0.1% 3.频率响应(@20Hz-20kHz): < $\pm 0.5dB$ 4.信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): >100dB 5.阻尼系数(@63Hz): >100	3	台

3	自动反馈话筒处理器	1. 动态自适应降噪技术 2. 自动增益控制系统 3. 高通滤波器、低通滤波器 4. 内置压缩器功能 5. 支持音量调节功能 6. 2/2 路万能输入，支持 48V 幻象供电 7. 频率响应：20Hz~20kHz 8. THD：<0.1%@1kHz 9. 信噪比：>90db 10. 输入阻抗：10K Ω 11. 输出阻抗：300 Ω	1	台
4	无线手持话筒	接收机参数： 1. 振荡方式：锁相环频率合成 2. 频率范围：UHF520MHz-950MHz 3. 频率稳定性：±0.001% 4. 调制方式：FM 5. 信噪比：>60dB 6. 失真度：<0.5%@1KHz 7. 接收灵敏度：1.2/ μ V @S/N=12dB 8. 电源供应：DC 12V-17V 9. 音频输出：独立 0-400mV 10. 混合 0-300mV 发射器参数： 1. 电源供应：DC 4.5V(1.5V AA×3) 2. 话筒耗电量：100mA 3. 载波频率：UHF 520MHz-950MHz 4. 频率稳定度：±0.001% 5. 最大频偏：±30KHz 6. 信噪比：>60dB 7. 邻频干扰比：>80dB 8. 动态范围：≥100dB 9. 类型：电容式 10. 极性模式：单一指向性 11. 频率响应：40Hz-20KHz	4	套
5	无线话筒放大器	定制（按需配置）	2	台

6	16 路数字调音台	1. 40 路输入通道数字调音台内置 16 个 MIDAS 经典话放及 25 路混音母线 2. 16 路输入通道, 8 个 AUX 输出, 6 个编组 3. 最大允许传输 96 个输入和 96 个输出 4. 开放式的体系结构兼容 96kHz 的采样率 5. 192kHz 的数模/模数转换, 提供出色的音频性能 6. 采用高性能的碳纤维和高强度铝合金打造 7. 25 路同步相位一致的混音母线 8. 8 个 DCA 编组, 6 个哑音编组 9. 8 个立体声效果器, 且多达 50 多款效果器类型选择 10. 1 对 MIDI 输入输出 36 个用户自定义键 11. 17 个 100mm MIDAS PRO 电动推子 12. 5 寸 TFT 彩色显示屏	1	台
7	电源时序器	1. 最大输入电流:60A 2. 单路最大输出电流:30A 3. 各电源通路最大输出功率:3KW 4. 延迟通断时间:1 秒 5. 中控接口 RS232:有 联机支持:有 数字显示电压表:有 6. 万用插座, 后面板 8 个受控万用插座 7. 可顺序开机, 逆序关机	1	台
8	网络机柜	18U	1	台
9	安装音箱臂架	定制	1	批
10	安装辅材及安装配件	音频线、大屏双连接线、地插盒等	1	批
(三) 灯光系统				
1	面光灯	1. 电压: AC90-245V AC 2. 功率 200W 3. 调光: 0-100%线性调光 4. 控制模式: DMX512, 5. 通道: 2CH	10	台
2	信号放大器	1. 1 路 DMX512 数码输入 2. 1 路 DMX512 直接输出 3. 输入/输出光电隔离 4. 8 路独立放大驱动输出	1	台
3	灯光控台	1. 电源:AC 100-240V, 50-60Hz 2. DMX512 数码输出 3. 512DMX 控制通道 4. 2 个光隔离独立驱动信号输出端口	1	台

		5. 可控制 12 台 16 通道电脑灯		
4	电源直通箱	1. 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5% 2. 额定功率：12 路×4KW；可适用于任何负载	1	台
5	安装辅材及安装配件	灯杆、线材、管材等	1	项
二、A-1-1 大厅				
1	A-1-1 大厅全彩显示屏	1、≤1.5mm，宽 3.84m*高 2.08m 2、单元板分辨率：≥21632Dots 3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度≤0.04mm 10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99% 11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25% 档电平白场调节色温误差≤100K" 12、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 13、对比度≥8500：1 14、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 15、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² 16、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作 18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善 20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间≥120% NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率≥170%YUV(PAL) 21、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显	7.99	m²

		示屏蓝光辐亮度 $\leq 0.5W.m^{-2}.sr^{-1}$,符合肉眼观看标准。		
2	配件	单元板备品/磁铁 信号传输排线等	1	批
3	视频处理器	1. 专业级 LED 显示屏控制设备, 具备强大的视频信号接入和处理能力, 最大可接入 2. 1920×1080 像素的高清数字信号, 支持多种类型高清数字接口, 多路信号间灵活切换, 支持视频源任意缩放和裁剪。支持红外遥控 OSD 菜单控制, 支持 U 盘播放功能, 可通过 U-DISK 接口播放 U 盘内的图片和视频。 3. 具备 4 个千兆网口输出, 单机可支持最宽 3840 像素或最高 2000 像素的 LED 显示屏。 4. 提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。 5. 最大 1920×1080@60Hz 输入分辨率 6. 5 路信号输入: 2×HDMI1.4, 1×DVI, 1×VGA, 1×CVBS 7. 1 路 U 盘输入	1	台
4	播放控制软件	播放控制软件;	1	套
5	播控主机	通过百兆网口 /WiFi/4G /WiFi/4G/WiFi/4G /WiFi/4G/WiFi/4G 模, 自带 8G 内存, 用户可 5G 存储容量, 支持 USB 播, 支持手机播放	1	台
6	音箱	1. 单元配置: 6x3" (81mm) 顶级铁氧体全频喇叭单元 2. 频率响应 (-10dB): 100Hz - 20kHz 3. 额定功率 (AES): 120W 4. 灵敏度: (1W/1m): 93dB±3dB 5. 最大声压级 (SPL): 114 6. 标准阻抗: 12Ω 7. 辐射角度: 100° x 30° -50° (角度可调) 8. 连接插座: 2x 凤凰插, 2x Speakon 9. 尺寸 (WxHxD): 127x545x157 mm (参考尺寸)	2	只
	功放	1、立体声功率: 8Ω 150W*2, 4Ω 200W*2; 2、信噪比: $\geq 95dB$; 3、转换速率: 15v/uS; 4、阻尼系数: ≥ 240 ; 5、频率响应: 20Hz-20KHz, $\pm 0.5dB$; 6、总谐波失真: $\leq 0.1\%$, 1KHz, 1/3 Rrte Power, 8Ω; 7、瞬态互调失真: $\leq 0.1\%$, 1KHz, 1/3 Rrte Power, 8Ω; 8、输入灵敏度: 1V	1	台
7	配电柜	16KW-3 路输出	1	套
8	钢结构框架及修饰包边	参考装修图纸要求	1	项
9	主信号线缆	距离 $\leq 100m$ 超五类网线;	1	批
10	主供电缆	客户布线至屏体配电柜处;	1	批

11	显示屏安装调试	专业工程师现场安装调试;	1	项
报价人须知 一、报价函内容包括: 1.企业法人营业执照副本(原件)复印件(加盖公章)。 2.报价函、清单、规格参数偏差表。 3.近三年相似业绩证明(合同)。 4.三年及以上质保承诺函并加盖公章。 5.所投产品的证书、样册、系统截图及奖项(若有)。 二、报价人须知: 1.供货周期:15日历天。 1.所投货物及配件必须是全新原装产品,且产品及服务必须具有自主知识产权;必须符合国家相关标准要求,设备性能参数必须不低于招标设备参数表中所列参数要求。 2.本项目不接受联合投标体,投标单位中标后不允许转包、分包。 3.本询价不收取相关费用与保证金。 4.电报、电话、电子邮件、传真等形式的报价概不接受。 报价人需在2026年7月16日15:00之前,将扫描盖章版及可编辑版报价文件发送至825542360@qq.com邮箱。 报价联系人:余老师 电话:18037170701 技术联系人:高老师 电话:13015537381				



郑州科技学院招标采购办公室

2026年7月13日

招标采购办公室