

绥宁县第一中学办公楼三楼多媒体报告厅设备采购方案

一、电子显示屏等设备采购原则

- 1、物美价廉，确保质量，节能环保，方便实用等。
- 2、按照上级主管部门文件，规范流程，电子卖场竞价。

二、采购理由

绥宁县第一中学办公楼三楼多媒体报告厅投影仪设备等已十分陈旧老化，但是该报告厅承载着学校和教育局大小会议，使用频次非常高，为不影响学校和教育局各类会议的正常召开，需更换新的高清电子显示屏等，学校于 2024 年已向教育局申请资金，在县委县政府、县教育局的大力支持与关心下，2025 年县里安排了相关资金（具体见相关文件）。

三、预算费用：

经预算，共需资金约 16 万元。

四、资金来源：

湘财预[2024]394 号。

五、采购内容：

电子显示屏 9 平方米左右，电脑 1 台等。具体见预算清单。



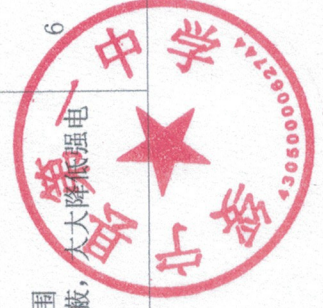
2025 年 7 月 1 日

绥宁县第一中学办公楼三楼多媒体报告厅设备采购方案

产品名称	技术参数	数量	单位	单价	合计	意向品牌	备注
单元板/模组	1.像素点间距: $\leq 1.25\text{mm}$, 模组尺寸: $320\text{mm} \times 160\text{mm}$, 像素密度: $\geq 640000\text{Dots}/\text{m}^2$; 2.LED屏幕通过局域网客户端, 局域网WEB端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种方式实现亮度调节; 3.具有去蓝光护眼功能, 开启护眼模式后蓝光量可下降30%成弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护, 蓝光辐射能量$\leq 20\%$, 蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, 符合A级要求; 4.具备故障自查诊断及排查功能, 可实现LED单点检测、误码率、通讯检测、温度检测, 电源检测, 温度监控、屏体的连线关系、硬件版本等诊断及排查功能; 5.具有智能的白平衡补偿和修正功能。	186	张			海佳彩亮、蓝普、彩艺	
磁铁	磁吸支架	744	粒			国产	
开关电源	1.输入电压范围: 176VA-264V 2.额定输入电压 : 200VAC - 240VAC 3.输入频率: 47Hz -50Hz- 63Hz 4.输入电流: 3A 5.短路保护: 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作 6.过流保护: 48~76A 故障消除后自动恢复工作 7.工作温度 : -40°C-70°C 8.低温启动特性: -40°C, 220Vac 输入, 热机 5 分钟, 带载 40A, 可以启动 9.储存温度: -40°C-85°C	47	台			莱德、思齐	
接收控制卡	1、单卡8个D320接口, 输出32组RGB数据。 2、支持向导式设置, 用户根据软件提示即可完成操作, 便于完成模组的点亮。 3、发送端到显示端延迟低至一帧, 避免系统延迟导致的画面不同步问题。 4、为保障屏幕色彩一致性, 支持亮度、色度逐点校正, 提供校正低灰补偿保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能, 可消除显示单元间的亮暗线, 且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。 7、为方便调试与维护, 产品应支持智能串线功能, 无需了解接收卡串线顺序, 用户可根据屏幕闪烁提示, 在软件上完成映射设置。		张			灰度、凯视达	



产品名称	技术参数	数量	单位	单价	合计	意向品牌	备注
视频处理器	1. 集成4画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器; 2. 最大控制780万像素, 水平最大支持16000像素, 垂直最大支持3840像素; 3. 支持2路HDMI、2路DP、1路DVI、1路EXT (EXT为扩展接口, 默认标配DVI接口, 可选配SDI接口) 信号输入, 多路视频信号任意切换; 4. 支持1路TRS 3.5mm标准双声道音频输入和HDMI音频输入。 5. 标配12路千兆网口, 直接级联接收卡; 6. 1路TRS 3.5mm标准双声道音频输出; 7. 标配Wi-Fi, 支持手机APP无线操控; 8. 支持亮度调节和按键锁定功能; 9. 支持8个场景预设及调用; 10. 支持4K@60Hz同步信号输入, 点对点显示; 11. 支持四画面显示, 支持画外画 (POP) 任意布局。	1	台			灰度、凯视达	
排线	26P排线	62	根			国产	
电源连接线	RVV2.5三芯电缆	47	根			国产	
控制卡连接线	1. 5mm连接线	31	根			国产	
网线	六类无氧铜	400	米			国产	
高清线	HDMI光导50米	1	根			国产	
控制卡网线	RJ45-成品线	31	根			国产	
屏钢结构	4. 48*2. 08m	9. 32	平方米			国产	
配电柜	10Kw	1	台			国产	
供电电缆	6平方5芯电缆	1	批			国产	
手拉手话筒	符合IEC60914、GBT15381-94国际标准 专利外观设计, 整体高档庄重, 符合现代审美标准 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 8芯线接口的单元采用T型8芯连线, 线材采用全铝铝箱、水线屏蔽, 磁波对线材的干扰 网线接口的单元采用超六类网线, “手拉手” 线连接方式	6	只			惠音美、惠威	



产品名称	技术参数	数量	单位	单价	合计	意向品牌	备注
手拉手会议主机	1.符合IEC60914、GBT15381-94国际标准 2.采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论 3.高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响 4.抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰	1	台			惠音美、惠威	
手拉手主线	50米	1	根			惠音美、惠威	
功放	1、标准2U高度设计，豪华精致，外观时尚，功率强大，声音清晰明亮且不失真。 2、铁制机箱，铝制金属拉丝一体化面板，造型独特，外观新颖时尚，科技感丰富。 3、ATR(加速瞬间响应)技术，使声音清晰且有穿透力。 4、高电流和纯铜线的环型变压器，提供极佳的瞬态响应，可靠性极高。 本产品具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理；全数字化最大限度消除回输，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时，2进2出选择，防止峰值输入失真，有效增加话 8进8出：支持4k*2k.支持HDMI12.0,HDMI1.4,HDMI1.3带宽:10.2Gbps(-3Db)满载；切换速度:150ns(最长时间)信号类型:支持HDMI12.0,HDMI1.4和HDMI1.3版本，兼容HDCP1.3.兼容DVI1.0协议最大支持分辨率:4K×2K,HDPIC:1920x1200P860,HDTV:1920x1080P860微分相位:0.05o(RL=150Q);微分增益:0.05%(RL=150Q)；	1	台			惠音美、惠威	
全自动反馈抑制器		1	台			惠音美、惠威	
矩阵		1	台			迈拓、启耀	
调音台	1、8路单声道输入 2、配有48V幻像电源供电 3、每声道3段均衡 4、USB输入，带歌词显示	1	台			惠音美、惠威	
笔记本电脑	CPU 8核≥8*2.05G.16G+512G 系统及软件	1	台			华为、长城	
安装及辅材	安装及辅材	1	批			国产	
拆除	原装修墙面拆除（木质结构造型、吸音墙面等）	1	项				
装修	拆除木质结构造型、吸音墙面后恢复现状	1	项				



