

## 五、分项价格表

项目名称：徽县 2024 年改善普通高中办学条件第二批补助资金教学设备采购项目（第三包）

项目编号： 122001JH621227044

投标包号： 第三包

序号	货物名称	品牌、规格型号	生产（加工、制造）单位	单价（元）	金额	备注
1	户内全彩 LED 屏	<p style="text-align: center;">TK 特控</p> <p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用≤1.86mm 点间距；</p> <p>3. LED 显示屏模组尺寸≤320mm*160mm；</p> <p>4. LED 显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；</p> <p>5. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；</p> <p>6. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m<sup>2</sup>，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；</p> <p>7. LED 显示屏对比度≥10000: 1；LED 显示屏杂点率≤1/100000 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性≥99%；LED 显示色度均匀性±0.001Cx,Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED 显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟；</p> <p>8. LED 显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>9. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K</p>	TK 特控/广 州特控电 子实业有 限公司	9010.00 元	89956.00 元	9.9840 平方米



		<p>时, 100%、75%、50%、25%四档电 平白场调节色温误差<math>\leq 100\text{K}</math>;</p> <p>10. LED 显示屏峰值功耗为<math>\leq 500\text{W}/\text{m}^2</math>; LED 显示屏平均功耗为<math>\leq 125\text{W}/\text{m}^2</math>;</p> <p>11. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象,PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料, PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大, 能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛虫等现象, 表面沉金处理, 板厚<math>\geq 1.6\text{mm}</math>, 铜厚<math>\geq 1</math> 盎司, TG<math>\geq 150^\circ\text{C}</math>, PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化, 防霉等级<math>\leq 1</math> 级;</p> <p>12. LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准, 测试温度在<math>650^\circ\text{C}</math>, 时间 30 秒, 样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭, 并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧, (PCB 板、线材、电源、连接件) 阻燃等级达到 V-0 等级;</p> <p>13. LED 显示屏在温度 <math>25^\circ\text{C}</math>、湿度 40%RH、大气压力 100.2kpa 条件下工作状态下要求距离产品四周的 1m 处最大噪声声压<math>&lt; 2\text{db}</math>;</p> <p>14. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力, 要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰;</p> <p>15. LED 显示屏具备低蓝光模式, 可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出, 有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害;</p> <p>●LED 屏为中国节能认证产品、中国环境标志 II 型认证产品, 通过 ROHS 认证, 提供相关机构检测报告并加盖公章</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



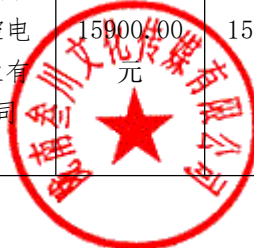
2	发送盒	<p style="text-align: center;">TK 特控</p> <p>1. 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出,标准 60Hz, 并可以自动适应帧率; 2. 输入分辨率: <math>\geq 1920*1200</math> 点, 支持分辨率任意设置;</p> <p>3. 单卡带载面积: <math>\geq 230</math> 万像素, 最宽可达 <math>\geq 4096</math> 点, 或最高可达 <math>\geq 2560</math> 点; 4. 具有 <math>\geq 4</math> 个千兆网口输出, 支持上下、左右及混合型任意拼接;</p> <p>5. 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联; 6. 支持多发送器任意拼接级联, 严格同步;</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	6800.00 元	13600.00 元	2 台
3	台式电脑	<p style="text-align: center;">国产</p> <p>商用台式计算机, 节能环保清单产品</p> <p>●1, CPU: Intel 第十二代酷睿六核处理器(主频 2.5G, 缓存 18M);</p> <p>2, 主板: 英特尔 B700 系列或以上, 单路供电 (不接受 H 系列主板);</p> <p>3, 内存: <math>\geq 8G</math> DDR4, 频率 <math>\geq 3200MHz</math>;</p> <p>4, 硬盘: <math>\geq 512GB</math> SSD M.2 固态硬盘;</p> <p>5, 电源: <math>\geq 110V/220V</math> 180W 电源, 符合 80Plus 铜牌标准。</p> <p>6, 键鼠: 同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘, 提供抗菌报告; 同一品牌 USB 抗菌光电鼠标, 提供抗菌报告;</p> <p>7, 网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>●8, 接口及特性: 前置 4 个 USB 3.2 Gen2, 2 个 USB 3.2 Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔; 机箱不大于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键</p>	国产	5000.00 元	5000.00 元	1 台



		及资产管理标签位； 插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2； 9，显卡：4G 独立显卡，支持 4K； 10，操作系统：原厂预装正版 Windows11 系统；11，显示器：21.5 寸低蓝光，低辐射 LED，具备 VGA+HDMI 接口，分辨率 1920*1080，与主机同品牌				
4	机箱	TK 特控 1. 采用≥3U 金属结构机箱；最大具备安装输入槽位：≥6 张；最大具备安装输出槽位：≥4 张；回显槽位：≥1 张（占用输入槽位）； 2. 纯硬件，采用高性能 FPGA 架构，内部无操作系统，无系统崩溃、无病毒侵扰、兼容性广，允许频繁开关机，上电即可工作，开机启动响应时间不超过 18 秒； 3. 单张板卡具备 2/4/6/8 分割画面显示，每个单独分割窗口可随意拖动、缩放、漫游，也可对信号窗口添加字符； 4. 具备条幅功能，支持在拼接屏上显示字幕条幅，条幅布局可变，内容可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配；5. 具备台标显示，可对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字或图片大小位置、字体颜色；6. 具备板卡热插拔，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常；7. 具备输入板卡备份，不同输入卡的两个端口可以实现对输入信号的板卡间备份，任意一路信号中断，显示图像不受影响；8. 具备 Genlock 参考同步，可实现设备与设备之间级联后同步； 9. 具备整面多行多列显示屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂，错位等现象；	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	19000.00 元	19000.00 元	1 台



		<p>10. 具备在线编辑 EDID,所有输入输出信号都可通过 EDID 编辑来自定义分辨率;</p> <p>11. 具备分组管理,最大支持<math>\geq 9</math>组,每组可独立控制,可独立设置每组输出分辨率;</p> <p>12. 具备异形拼接,每个输出口任意自定义分辨率,任意布局显示;</p> <p>13. 支持智能中控功能,可配置中控卡对大屏环境进行控制;</p> <p>14. 具备故障智能自检,可在软件查询相关硬件故障信息,方便问题排查;</p> <p>15. 具备亮度调节,窗口静帧设置,无缝切换;</p> <p>16. 具备 PC 场景,可导出场景文件,作为备份;</p> <p>17. 具备截取输入图像的局部进行显示;</p> <p>18. 具备场景定时,场景轮播;</p> <p>19. 支持 3.5mm 音频输入/输出以及 HDMI 随路音频输入;</p> <p>20. 具备 PC 端, pad 端,手机端,中控密令等方式进行控制,场景可任意调取切换;</p> <p>21. 具备多用户管理,多个用户可同时登录,主用户可给二三级用户授权功能使用;</p> <p>22. 具备 C/S 架构控制方式;</p> <p>23. 具备 B/S 架构,可通过浏览器直接访问设备,进行信号源切换,场景调用;</p> <p>24. 客户端软件支持运行于 Windows、iOS、Android、HarmonyOS、银河麒麟等操作系统;</p>				
5	输入卡	<p>TK 特控</p> <p>1. 接口类型: HDMI1.3</p> <p>2. 接口数量: <math>\geq 4</math></p> <p>3. 输入信号: HDMI</p> <p>4. 最高分辨率: 等同或优于 2048*1152@60Hz</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	8000.00 元	8000.0 元	1 张
6	输入卡	<p>TK 特控</p> <p>1. 接口类型: HDMI1.4</p> <p>2. 接口数量: <math>\geq 4</math></p> <p>3. 输入信号: HDMI</p> <p>4. 最高分辨率: 等同或优于 3840x2160@30Hz/2048*1152@60Hz</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	15900.00 元	15900.00 元	1 张



7	输出卡	TK 特控 1. 接口类型: HDMI1.3 2. 接口数量: $\geq 4$ 3. 输出信号: HDMI 4. 最高分辨率: 等同或优于 2048*1152@60Hz 5. 支持单板卡 $\geq 8$ 画面任意漫游	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	8200.00 元	8200.00 元	1 张
8	输出卡	TK 特控 1. 接口类型: DVI-D 2. 接口数量: $\geq 4$ 3. 输出信号: DVI 4. 最高分辨率: 等同或优于 2048*1152@60Hz 5. 支持单板卡 $\geq 8$ 画面任意漫游	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	8200.00 元	8200.00 元	1 张
9	配电柜	TK 特控 1. 额定功率: $\geq 10\text{kW}$ , 输出路数: $\geq 3$ 路 2. 输入电压: 三相五线制 AC380V $\pm 10\%$ , 频率 50Hz $\pm 5\%$ , 具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能; 3. 输出电压: 单相三线制 AC220V $\pm 10\%$ ; 4. 内置避雷器, 具有避雷防雷功能; 5. 配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信; 6. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作;	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	7000.00 元	7000.00 元	1 台
10	安装调试费	TK 特控 室内钢结构设计;	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	1300.00 元	18200.00 元	14.000 0 平方米
11	线材	动力电缆 YJV- 0.6/1Kv- 4*6+1*4	国标	12000.00 元	12000.00 元	1 批
12	线材	电源线电箱输出到屏体 RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	国标			1 批



13	线材	1. 类型：控制室输出到屏体网线 2. 特征描述：STPCAT5e 3. 单位：米	国标			1 批
14	线材	强弱电材料槽式电缆桥架 XQJ C100*100	国标			1 批
15	专业音箱	TK 特控 1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 300W$ 4. 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.4$ "压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 10$ "低音 $\times 1$	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	4600.00 元	9200.00 元	2 只
16	支架	TK 特控 音箱支架	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	260.00 元	520.00 元	2 只
17	专业功放	TK 特控 1. 1U 机箱设计,采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8 $\Omega$ : $\geq 500W \times 2$ ; 立体声@4 $\Omega$ : $\geq 850W \times 2$ ; 桥接@8 $\Omega$ : $\geq 1700W$ 。	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	6300.00 元	6300.00 元	1 台
18	专业音箱	TK 特控 1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 60Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 200W$ 4. 灵敏度 $\geq 96dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	3800.00 元	15200.00 元	4 只



		6. 高音 $\geq 1.4$ "压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 8$ "低音 $\times 1$				
19	支架	TK 特控 音箱支架	TK 特控/广 州特控电 子实业有 限公司	150.00 元	600.00 元	4 只
20	专业功放	TK 特控 1. 1U 机箱设计,采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口,和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术,效率高,有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器,支持开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备。 5. 具有:过压保护,欠压保护,过流保护,直流保护,输出短路保护,温控风扇等功能。 6. 输出功率:立体声 $8\Omega$ : $\geq 350W \times 2$ ; 立体声 $4\Omega$ : $\geq 600W \times 2$ 。	TK 特控/广 州特控电 子实业有 限公司	5680.00 元	11360.00 元	2 台
21	无线话筒	TK 特控 1. 具有 $\geq 1$ 台接收主机、 $\geq$ 双手持发射机; 频率范围等同或优于 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。 2. 接收机具有 $\geq 2$ 路平衡输出、 $\geq 1$ 路非平衡混音输出。 3. 具有自动频率扫描功能,可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 支持混响调节功能,比例调节、延时调节、电平调节 $\geq 25$ 个档位。 5. 支持麦克风均衡器调节功能, $\geq$ 高、中、低音三种调节档位。 6. 接收机具有显示屏,用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 7. 具有自动静音功能,麦克风跌落、抛掷时,毫秒级响应自动静音,避免冲击声; 产品静置 5	TK 特控/广 州特控电 子实业有 限公司	5100.00 元	10200.00 元	2 套





		秒自动静音。 8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间 $\geq 8$ 分钟后，设备自动关机。				
22	天线分配器	TK 特控 1. 具有 $\geq 2$ 个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2. 具有 $\geq 8$ 个天线信号输出接口，可将一对天线分频至 4 台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3. 具有 $\geq 2$ 个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4. 具有 $\geq 4$ 个直流电源接口，支持给 4 台接收机提供供电。	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	2600.00 元	2600.00 元	1 套
23	话筒天线	TK 特控 1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2. 驻波比： $\leq 2.0$ 3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4. 指向性： $\geq 180$ 度指向	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	3500.00 元	3500.00 元	1 套
24	调音台	TK 特控 1. 支持 $\geq 10$ 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持 $\geq 2$ 组立体声输入接口， $\geq 4$ 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源： $+48V$ 。 2. 具有 $\geq 2$ 组立体主输出、 $\geq 4$ 路编组输出、 $\geq 4$ 路辅助输出、 $\geq 1$ 组立体声监听输出、 $\geq 1$ 个耳机监听输出、 $\geq 1$ 个效果输出、 $\geq 1$ 组主混音断点插入、 $\geq 8$ 个断点插入。 3. 内置 $\geq 24$ 位 DSP 效果器，提供 $\geq 100$ 种预设效果。 4. 具备 $\geq 15$ 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 $\geq 1$ 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	10200.00 元	10200.00 元	1 台



25	音频处理器	<p>TK 特控</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数字音频处理器支持<math>\geq 8</math> 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持<math>\geq 8</math> 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</li> <li>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、<math>\geq 12</math> 段参量均衡，<math>\geq 31</math> 段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。</li> <li>3. 输出通道支持<math>\geq 12</math> 段参量均衡，<math>\geq 31</math> 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</li> <li>4. 高性能专业 DSP 处理器，支持<math>\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}</math> 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</li> <li>5. 具有 IPS 真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。</li> <li>6. 支持通过 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</li> <li>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置<math>\geq 8</math> 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</li> <li>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 Windows7、8、10 等系统环境下。</li> <li>9. <math>\geq 8</math> 个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</li> </ol>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	9300.00 元	9300.00 元	1 台
26	抑制器	<p>TK 特控</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高性能 DSP 处理，<math>\geq 40\text{-bit}</math> DSP 处理器（400 兆主频），提供<math>\geq 32\text{-bit}/48\text{kHz}</math> 的声音。</li> <li>2. 采用“陷波”+“移频”双方式</li> </ol>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	8800.00 元	8800.00 元	1 台



		<p>进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz 到 10Hz。</p> <p>3. 均衡器支持≥31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。</p> <p>4. 支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。</p> <p>5. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。</p> <p>6. 具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。</p> <p>7. 具有≥48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道≥12 个静态+≥12 个动态陷波器。</p> <p>8. 具有≥双通道直通，一键重置陷波点配置功能。</p> <p>9. 支持≥4 个场景切换。</p> <p>10. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。</p> <p>. 输入通道及插座≥2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2 路 XLR 公座+≥2 路 TRS 公座模拟输出。</p> <p>12. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。</p>				
27	电源管理器	<p>TK 特控</p> <p>1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	1900.00 元	3800.00 元	2 台



28	全数字会议系统主机	<p>TK 特控</p> <p>1. 设备具有音频时钟同步传输技术，端到端音频传输<math>&lt;5\text{ms}</math>。</p> <p>2. 内置 DSP 处理器，具有<math>\geq 16</math>路音频矩阵、啸叫抑制、<math>\geq 10</math>段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。</p> <p>3. 设备具有会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频；支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。</p> <p>4. 设备接口：通讯接口：<math>\geq 2</math>路 RS232 接口、<math>\geq 1</math>路 RS-485 接口、<math>\geq 4</math>路 RJ45；音频输出接口<math>\geq 1</math>路 RCA、<math>\geq 1</math>路卡侬头、<math>\geq 16</math>路凤凰端子；音频输入接口<math>\geq 1</math>路 RCA、<math>\geq 1</math>路卡侬头、<math>\geq 2</math>路凤凰端子。</p> <p>5. 支持<math>\geq 16</math>通道音频输出功能，可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 10 段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。</p> <p>6. 设备具有安卓手机 APP 软件、平板 APP 软件控制的功能，通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决，接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能，免 PC 操作。</p> <p>7. 设备具有客户端、WEB 端控制方式，通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、<math>\geq 16</math>通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>8. 系统支持同时发言数量<math>\geq 24</math>只话筒，其中支持<math>\geq 16</math>个有线话筒和<math>\geq 8</math>个无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为 1</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	9900.00 元	9900.00 元	1 台
----	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	-----------	-----------	-----



		<p>至 16 之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。</p> <p>9. 支持搭配同声传译系统,最大可同时传输<math>\geq 63+1</math> 的有线同声传译。</p> <p>10. 系统与语音转写系统深度适配,系统之间通过网线交互数据,实现角色分离语音转写功能。</p> <p>11. 会议主机具备注册天数显示功能,可以随时了解注册后使用的剩余天数;支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。</p> <p>12. 具有运维管理平台的功能,可通过 web 端远程固件升级;具有日志管理功能,可以自动收集和存储系统日志;比如实时监测设备运行状态、设备故障信息,包括内存不足、火警提示、id 重复等。</p> <p>13. 产品具有综合管理平台的功能,可通过平台对音频设备统一管理,音频综合管理平台一个软件集成全数字会议系统软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块,各模块打开呈现在状态栏窗口,可快速管理和调用。</p> <p>●会议主机符合国家 CE、CQC 认证,符合中国环境标志 II 型认证产品,提供机构检测认证报告加盖公章</p>				
29	会议话筒处理器	<p>TK 特控</p> <p>1. 具有自动混音功能,包括增益共享型自动混音以及门限值自动混音。具有自动增益功能,能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能,采用陷波+移频双方式,能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波,陷波器支持<math>\geq 12</math> 个固定点<math>\geq +12</math> 个动态点,可有效消除啸叫功能。</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能,可设置</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	8139.00 元	8139.00 元	1 台



		<p>跟踪阈值,当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。</p> <p>具有 EQ 调节功能,输出具有<math>\geq 31</math>段图示均衡器调节。</p> <p>4. 具有<math>\geq 2</math>路网口,用于连接无线 AP 和与会议主机通信;通过网络协议对接数字会议主机,实现音频数据传输。具有<math>\geq 1</math>路 EXTENSION 接口,用于连接会议主机扩展口。具有<math>\geq 1</math>路卡侬平衡输出,<math>\geq 1</math>路莲花非平衡输出。</p> <p>5. 具有<math>\geq 1</math>路 RS-485 通信接口,支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有<math>\geq 1</math>路 RS-232 通信接口 (摄像跟踪),对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有<math>\geq 1</math>路 RS-232 通信接口 (语音转写),支持对接语音转写服务器,实现语音转写功能。</p> <p>6. 支持话筒同时开麦数量<math>\geq 16</math>个有线单元+<math>\geq 8</math>个无线单元。</p>				
30	会议话筒	<p>TK 特控</p> <p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风,要求内部具有 DSP 音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声,内部具有反馈抑制功能,可有效地防止啸叫。</p> <p>2. 采用<math>\geq 128</math>位 AES 加密技术,支持 WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能,可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备 TYPE-C 口,可进行升级程序和在线充电,内置容量锂电池,电池容量<math>\geq 4800\text{mAh}</math>,可持续<math>\geq 15</math>小时发言。</p> <p>5. 支持后台<math>\geq 5</math>段 EQ 调节功能。</p> <p>6. 咪杆长度: 380mm (黑色)</p>	 TK 特控/广州特控电子实业有限公司	3500.00 元	3500.00 元	1 台
31	会议话筒	<p>TK 特控</p> <p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风,要求内部具有 DSP 音频处理;内部具有反馈抑制功能。</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	3500.00 元	14000.00 元	4 台



		<p>2. 采用<math>\geq 128</math> 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术.</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备 TYPE-C 口, 可进行升级程序和在线充电, 内置容量锂电池, 电池容量<math>\geq 4800\text{mAh}</math>, 可持续<math>\geq 15</math> 小时发言。</p> <p>5. 支持后台<math>\geq 5</math> 段 EQ 调节功能。</p> <p>6. 咪杆长度: <math>\leq 380\text{mm}</math> (黑色)</p>				
32	发射器	<p>TK 特控</p> <p>1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax) , 向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2, 支持 MU-MIMO, 允许 AP 同时接收多个终端发送数据, 整机最大传输速率可达 1.601Gbps</p> <p>2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。</p> <p>3. 支持中文 SSID, 可指定最长包含<math>\geq 31</math> 个字符的 SSID, 也可以使用中英文混合的 SSID</p> <p>4. 支持 WPA3 安全协议。</p> <p>5. 支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	4800.00 元	4800.00 元	1 台
33	充电箱	<p>TK 特控</p> <p>1. 充电箱具有<math>\geq 10</math> 个 USB 接口, 支持使用 USB 线充电, 提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元, 支持 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能。</p> <p>3. 智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	5585.00 元	5585.00 元	1 台
34	网络交换机	<p>产品介绍</p> <p>1. 端口描述: 9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能</p> <p>2. 传输模式: 全双工/半双工自适应</p>	国标	2100.00 元	2100.00 元	1 个



		2. 3. 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 3. 4. 尺寸: 250×158×44mm 4. 5. 单端口 PoE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 125W				
35	机柜	42U 机柜, 600*600*2055mm 8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×2, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1	国标	2800.00 元	2800.00 元	1 台
36	空调	制冷量 (W) 7300, 制冷功率 (W) 2370, 制冷面积 32-50, 制热量(W) 8000, 制热功率 (W)	国标	6600.00 元	19800.00 元	3 台
37	音频连接线	TK 特控 5 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	100.00 元	100.00 元	1 根
38	音频连接线	TK 特控 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	60.00 元	360.00 元	6 根
39	音频连接线	TK 特控 1.8 米音频连接线: 卡农头 (母) - 空	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	60.00 元	180.00 元	3 根
40	音频连接线	TK 特控 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头 - 空	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	60.00 元	240.00 元	4 根
41	音频连接线	TK 特控 1.8 米音频连接线: 卡农头 (公) - 空	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	60.00 元	360.00 元	6 根
42	音频连接线	TK 特控 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头 - 卡侬头 (公)	TK 特控/广州特控电子实业有限公司	60.00 元	120.00 元	2 根
43	线材	1. 金银组合喇叭线 2. 屏蔽: 铝箔+144 镀锡铜编织 3. 外被: PVC 4. 导体: 精炼铜线芯	国标	14000.00 元	14000.00 元	1 项





		5. 芯数: 300 芯*2 6. 100 米/卷			
44	线材	音频线带屏蔽 RVVP2*1.0, 200 米 /卷	国标		1 项
45	线材	直径 7.2mm, 馈线 50-5-1, 200/卷	国标		1 项
46	线材	1. 分辨率: 3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格: 长度 1 米 7. HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm	国标		1 项
47	线材	1. 分辨率: 3840*2160, 30Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格: 长度 5 米 7. HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3m	国标		1 项
48	线材	2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格: 长度 15 米 7. HDMI 头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 8mm	国标		1 项
49	线材	六类非屏蔽网线 无氧铜千兆网线, 100 米/卷	国标		1 项
50	插头	额定电压: 250V, 有效负载: 2500 (KW)	国标		1 项

51	空气开关	漏保 1P+N-40A	国标			1 项
52	线材	铜芯护套线 RVV3*1.5, 200 米/卷	国标			1 项
53	PVC 管	白色线管 A 管 DN32, 4 米	国标			1 项
54	6.35 单插头、 3.5 单插头、 RCA 莲花头、 卡农头（公、母）、 绝缘胶布、剥线钳、 插头、空开等辅材	国标	国标			1 项
55	设备安装	含设备安装、综合布线、售后调试	国标	18000.00 元	18000.00 元	1 项
56	装饰装修	地面开槽、吸音板、拼接屏包边，石膏板造型吊顶、顶面乳胶漆	陇南叁川文化传媒有限公司	143000.00 元	143000.00 元	1 项
57	报告厅一条桌	1. 基材：采用 E1 级 MFC 板，静曲强度 $\geq 15\text{MPa}$ ；内结合强度 $\geq 0.35\text{MPa}$ ，垂直握钉力 $\geq 1000\text{N}$ ；甲醛释放量 $\leq 8\text{mg}/100\text{g}$ ，符合 E1 级环保标准。 2. 饰面：采用 AAA 级三聚氰胺纸饰面，经防划、防油、防火处理。 3. 封边：采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 PVC 封边带，表面光滑。	国标	450.00 元	49500.00 元	110 张



		4.胶水：采用环保胶黏剂。 5.规格(mm)长宽高 1200*400*750				
58	报告厅 -椅子	管壁 1.2 厚电镀弓形五金架，一体成型全新料 PP 背框，一体成型板 12mm，高密度高回弹海绵，办公专用优质耐磨网布	国标	190.00 元	45600.00 元	240 把
59	报告厅 -主席桌	1.基材：采用 E1 级 MFC 板，静曲强度≥15MPa；内结合强度≥0.35MPa，垂直握钉力≥1000N；甲醛释放量≤8mg/100g，符合 E1 级环保标准。 2.饰面：采用 AAA 级三聚氰胺纸饰面，经防划、防油、防火处理。 3.封边：采用≥1.5mm 厚 PVC 封边带，表面光滑。 4.胶水：采用环保胶黏剂。 5.规格(mm)长宽高 1400*600*750	国标	540.00 元	2700.00 元	5 张
60	报告厅 -主席椅	1.弓形脚椅,黑色框架 2.背框：优质工程料 PP+纤维 3.面料：办公专用优质网布 4.同系列面料配置：黑色、浅灰、浅蓝、深蓝 5.扶手：PP 固定扶手 6.坐垫棉：高回弹海棉 7.脚架：1.3 厚度，电镀弓形架	国标	240.00 元	2400.00 元	10 把
投标总报价		<p>(大写)人民币：陆拾肆万叁仟捌佰贰拾元整</p> <p>(小写：¥ 643820.00 元)</p>				

投标人名称（盖公章）：陇南叁川文化传媒有限公司

法定代表人或其授权的代理人(签字)

日期：2024 年 11 月 12 日

注：1、应按照“投标须知”的要求报价。

2、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。



## 五、分项价格表

项目名称：徽县 2024 年改善普通高中办学条件第二批补助资金教学设备采购项目（第二包）

项目编号：122001JH621227044

投标包号：第二包

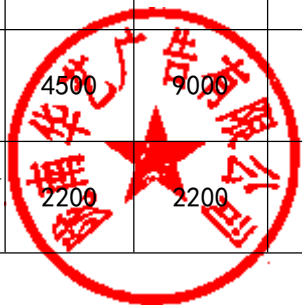
序号	货物名称	品牌、规格型号	生产（加工、制造）单位	单价（元）	金额	备注
1	互动录播电脑主机	希沃 SV32P	广州开得联智能科技有限公司	17200	17200	1台
2	精品导播系统	希沃精品主机导播系统V4.0	广州开得联智能科技有限公司	9600	9600	1套
3	精品互动系统	希沃精品主机互动系统V4.0	广州开得联智能科技有限公司	9600	9600	1套
4	精品视频处理系统	希沃精品主机视频处理系统V4.0	广州开得联智能科技有限公司	9600	9600	1套
5	学生分析追踪摄像机	希沃VC13S	广州开得联智能科技有限公司	6800	6800	1台
6	学生摄像机图像处理系统	希沃学生摄像机图像处理系统V4.0	广州开得联智能科技有限公司	6500	6500	1套
7	AI课堂分析系统	希沃希沃课堂智能反馈系统V1.0	广州开得联智能科技有限公司	9600	9600	1套
8	云台摄像机	希沃VC33	广州开得联智能科技有限公司	9860	49300	5台
9	云台摄像机图像处理系统	希沃跟踪云台摄像机图像处理系统V4.0	广州开得联智能科技有限公司	9500	47500	5套
10	数字阵列麦克风	希沃AC21M	广州开得联智能科技有限公司	5400	16200	3台
11	有线麦克风音频处理系统	希沃有线麦克风音频处理系统V4.0	广州开得联智能科技有限公司	4600	13800	3套



王治

陇南华艺广告有限公司投标文件

12	无线麦克风	希沃AC51	广州开得联智能科技有限公司	1900	1900	1套
13	无线麦克风音频处理系统	希沃无线麦克风音频处理系统V4.0	广州开得联智能科技有限公司	1700	1700	1套
14	互动电视	创维OLED	创维集团有限公司	4500	4500	1台
15	有源音箱	希沃SS23C	广州开得联智能科技有限公司	2200	2200	1对
16	智能显示交互终端	希沃BGB86EG	广州视睿电子电子科技有限公司	78000	78000	1台
17	视频展台	希沃SC06	广州视睿电子电子科技有限公司	800	800	1套
18	智能笔	希沃SP39	广州视睿电子电子科技有限公司	300	300	1支
19	智能讲台	希沃TSD01+TSP01	广州视睿电子电子科技有限公司	6500	6500	1套
20	控制时序器	希沃型号: SC-1030B	广州视睿电子电子科技有限公司	2400	2400	1台
21	网络机柜	希沃型号: 18U机柜	广州视睿电子电子科技有限公司	1600	1600	1台
22	POE交换机	S110-8P1T	广州开得联智能科技有限公司	1000	1000	1台
23	学生桌椅	尺寸 600 mm × 400 mm × 18 mm	/	180	10080	56套
24	空调	KFR-72LW/NhDh1BA <sub>t</sub>	格力电器(合肥)有限公司	9800	9800	1台
25	装饰装修	/	广州开得联智能科技有限公司	130510	130510	1套
26	观摩电视	TCL LED	TCL科技集团股份有限公司	4500	9000	2台
27	有源音箱	希沃SS23C	广州开得联智能科技有限公司	2200	2200	1对



王治



陇南华艺广告有限公司投标文件

28	导播控 制台	希沃PA20	广州开得联智能科 技有限公司	5600	5600	1台
29	导播控 制台应 用系统	希沃 导播控制台应用系 统V4.0	广州开得联智能科 技有限公司	5500	5500	1套
30	观摩室 电脑	Veriton D650	宏基（重庆）有限 公司	5600	5600	1台
31	观摩室桌	台面厚度25mm, PVC 胶 边, 饰面厚度 16mm, PVC 胶边, 脚管 (30*60) 脚 轮采用50mm 尼龙静音 万象带刹车脚轮.	/	225	3150	14套
32	观摩室 椅	管壁 1.2 厚, 一体成型 板 12mm	/	230	6440	28套
33	录播资源管理平 台	希沃 三个课堂校级应用管理 平台V3.0	广州开得联智能科 技有限公司	13000	13000	1套
投标总报价		(大写) 人民币: <u>肆拾玖万柒仟肆佰捌拾元整</u> 。 (小写: <u>¥ 497480.00元</u> )。				

投标人名称 (盖公章): 陇南华艺广告有限公司

法定代表人或其授权的代理人 (签字):

王治

日期: 2024年 11 月 12 日

注: 1、应按照 “投标须知 ” 的要求报价。

2、总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

王治



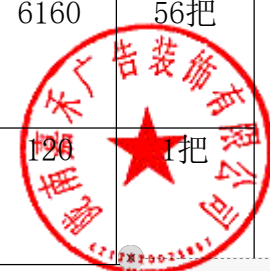
## 五、分项价格表

项目名称：徽县2024年改善普通高中办学条件第二批补助资金教学设备采购项目（第一包）

项目编号：122001JH621227044

投标包号：（第一包）

序号	货物名称	品牌、规格型号	生产（加工、制造）单位	单价（元）	金额	备注
1	机房控制主机	宏碁Veriton B450	宏碁(重庆)有限公司	3700	3700	1台
2	学生机	宏碁Veriton B450	宏碁(重庆)有限公司	4230	232650	55台
3	学生科创教室编程计算机	宏碁Veriton B450	宏碁(重庆)有限公司	3900	54600	14台
4	教室编程计算机桌	东康 DK-GYY02	西安东康实业有限公司	560	7840	14张
5	教室编程计算机椅	东康 DY-DZ01	西安东康实业有限公司	240	3360	14把
6	教室编程计算机插线板	公牛	公牛集团股份有限公司	85	1190	14个
7	计算机教室管理软件	极域、V6.0	南京极域信息科技有限公司	9400	9400	1套
8	学生桌子	东康 DY-DZ01	西安东康实业有限公司	460	12880	28张
9	学生凳子	东康 DK-FD01	西安东康实业有限公司	110	6160	56把
10	控制椅	东康 DK-GYY02	西安东康实业有限公司	120		1把



孙涛



11	控制桌	东康 DY-DZ01	西安东康实业有 限公司	420	420	1张
12	48口千 兆交换 机	RG-NBS5200 -24GT 4XS	锐捷网络股份有 限公司	3760	3760	1台
13	16口千兆 交换机	锐捷、 RG-ES118GS -E	锐捷网络股份有 限公司	2320	2320	1台
14	网络机柜	贝迪泰克 BE-AF6622	甘肃国信通达电 子技术有限公司	1970	1970	1台
15	插板	公牛	公牛集团股份有 限公司	40	1160	29个
16	网线	腾飞 CAT5E	安吉腾飞电子有 限公司	320	960	3箱
17	电源线	众邦	众邦电缆集团有 限公司	6.5	1300	200米
18	辅材	国标	国标	1600	1600	1项
投标总报价				(大写) 人民币 <u>叁拾肆万伍仟叁佰玖拾元整</u> 。 (小写: ¥ <u>345390.00元</u> )。		

投标人名称（盖公章）：陇南嘉禾广告装饰有限公司

法定代表人或其授权的代理人(签字)：

孙涛

日期：2024年11月12日

注：1、应按照“投标须知”的要求报价。

2、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。



孙涛