

镇平县教育体育局院士育才中学（镇平县一高中附属学校）设备采购第 2 标段供货合同

甲方（采购单位）：镇平县教育体育局

乙方（供 应 商）：南阳市联亿科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、采购编号为镇财采购 GK-2026-7 的招标文件、投标文件、中标通知书的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、供货产品

技术参数及数量单价（符详细清单）：

序号	名称	主要技术 参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）
注：详细内容清单见附件						

1.乙方所提供货物为全新的原装产品，表面无划伤、无碰撞、无任何缺陷。

2.本合同所指的货物应符合招标投标文件的技术参数的各项要求，不允许出现负偏离，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3.乙方应向甲方按时提供并完成承诺函中所承诺的各项事宜。

4.如出现质量问题，由乙方负责赔偿并承担相应法律责任。

二、合同金额

本合同总金额为人民币：壹佰零壹万零叁佰叁拾点捌零元整（1010330.80）

注：1。合同总价为包含运输、设备工程安装、售后服务、培训和含税等一切费用在内的镇平县项目区内指定地点的交货价，该价在合同履行期间固

定不变。

2. 因项目实施所发生的一切费用全部由乙方负责。

三、 交货地点及接收方式

1. 乙方将所供货品（包括备品备件）统一运至镇平县院士育才中学，甲方不提供货物存储场所。

2. 甲方成立接收小组， 对货物进行抽检。

3. 若初验不合格， 甲方不予接收， 由乙方换货。 换货完成后， 由乙方再次邀请甲方进行抽检， 直至完成初验， 所有费用均由乙方负责。 造成逾期交付的， 按逾期交货处理。

4. 乙方到项目学校安装并调试完成正常运行后， 向甲方提出验收申请。 甲方组织成立由技术人员、 教育、 财政、 纪检等部门组成的验收小组， 严格按照配备计划、 产品标准、 投标文件等对货物进行验收， 最后出具验收报告。

四、 供货时间

自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕。

五、 质量保证期及售后服务要求

1. 货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准， 即验收合格后三年。 质量保证期和免费维修期内， 乙方对所供货物保修、 包换、 包退。

2. 质量保证期内， 整件或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

六、 付款方式

乙方所供货物到达甲方指定地点， 施工、 安装、 调试、 培训完毕后, 由甲方协助办理合同总金额的 60% 作为项目首付款， 金额_____万元 (大写)。 经甲方以及第三方验收合格后并出具验收报告， 甲方协助办理支付剩余合同金额 40% 的款项， 金额_____万元 (大写)。

七、 违约责任

1. 甲、 乙双方在合同条款履行中发生的合同纠纷， 按照《中华人民共和国合同法》 和有关政府采购的规定处理。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交货的， 从逾期之日按本合同总额的2‰向甲方支付违约金； 逾期 10 日以上的， 视为自动放弃本合同的执行， 甲方可终止合同， 由此造成的经济损失由乙方承担。

3. 在第三方验收中发现不合格的产品， 乙方应向甲方支付合同总额 3‰ 的违约金。 乙方应在一个月内整改到位， 若六个月整改不到位， 甲方有权 终止合同。

4. 乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的， 乙方须向甲方支付本合同总额 5% 的违约金。

5. 不可抗力。 任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时， 应在不可抗力事件结束后， 1 天内向对方通报， 以减轻可能给对方造成的损失， 在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后， 允许逾期履行或修订合同， 并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

八、 仲裁条款

如甲乙双方在合作过程中出现任何争议， 可协商解决， 如无法协商解决， 可向镇平县政府采购监督管理部门提出申诉， 或向人民法院提出诉讼。

由货物质量问题发生的争议， 由乙方向南阳市质量技术监督局提出鉴定。 经鉴定符合质量技术标准的， 鉴定费用由甲方承担， 不符合的， 由乙方承担。 但在以上部门未作出结论前， 不影响甲方接收结论的执行。

九、 其他

1. 有校园网项目的， 校园网施工前对施工学校网络进行整体规划， 制作网络施工图和网络拓扑图， 标注网络节点的名称及 IP 地址。

2. 有三个课堂项目的， 三个课堂建设施工前制作效果图。

3. 合同所涉及的招投标文件、 投标报价表、 售后服务承诺、 中标通知书、 通用合同条款及国家相关法律法规是本合同签订的基础和有效组成部分。

分， 与合同具有同等的法律效力。

4.本合同一式五份， 甲乙双方各一份， 镇平县政府采购办一份， 公共资源交易中心一份， 招标代理公司一份。

甲方(盖章)： 镇平县教育局

地址：

法定/授权代理人：  王新

法人电话：

委托代理人电话：

乙方 (盖章)： 南阳市联亿
科技有限公司

地址：镇平县王业路西段

法定/授权代理人： 

法人电话：15036232809

委托代理人电话：

开户银行：河南镇平农村商业银行股份有限公司雪枫支行 8630 0251 1000 00041

2026 年 3 月/0日

2. 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：南阳市联亿科技有限公司

项目编号：镇财采购 GK-2026-7

序号	产品名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计	交货安装时间
1	办公电脑	开天 E50Z G1t-D 085	台式计算机 处理器：兆芯 KX-U6780A 内存：8GB DDR4 3200MHz，内存插槽 2 个 硬盘：1T SATA3 HDD 显卡：集成显卡/共享内存 接口：前置 USB3.0 接口 4 个，音频接口 2 个；后置 USB3.0 接口 2 个，USB2.0 接口 2 个，音频接口 3 个，标配 RJ45 网口 扩展槽：PCIe x16 插槽 1 个，PCIe x1 插槽 2 个，主板 SATA 接口 2 个 机箱：13.6L 立式机箱， 键鼠：标配 USB 键鼠，具备键盘开机功能 显示器：23.8 英寸液晶显示器，刷新率	联想开天科技有限公司	套	50	4000	200000	自合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕

			100Hz, VGA+HDMI 双视频接口, 标配 VESA 接口							
2	智慧黑板	HiteVision CC86GA	一、硬件功能 1. 整机采用全金属外壳, 三拼接平面一体化设计, 屏幕边缘采用圆角包边防护, 整机背板采用金属材质。整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。 2. 整机采用超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。 3. 整机嵌入式系统版本 Android 14, 主频 1.2GHz, 内存 4GB, 存储空间 32GB。 4. 整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率 60W。 5. 整机全部扬声器均采用模块化设计, 无需打开背板即可单独拆卸, 便于维护。 6. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接, 无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 未占用整机设备端口。 7. 支持标准音效模式, 通过内置麦克风采	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	套	18	24880	447840	自合同签订后 30 日历天内供货安装调试完毕	

[illegible]

[illegible]

			工作湿度 20%RH-90%RH 储存湿度 10%RH-95%RH 散热方式 自然对流散热, 物理尺寸 ≥长 192±1mm*宽 82±1mm* 高 30±1mm 额定输出电压 V1:+4.5Vdc 额定输出电流范围 0~40.0A 稳压精度 ±2% 负载调整率 ±2%电压过冲 <5.0% 纹波噪声 <200mV 容性负载至少 5000uF						供货安装 调试完毕
4	屏体 线材	定制	屏体内部电源线、排线、网线等线材	厦门强力 巨彩光电 科技有限 公司	m ²	32.72	260	8507.2	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
5	控制 软件	卡莱 特 LEDVI	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越,兼具良好的操作界面,易学易用。支持视频、	卡莱特云 科技股份 有限公司	套	1	1200	1200	自合同签 订后 30 日历天内

	SION	音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示								供货安装 调试完毕
6	专业 主控	卡莱 特 X16E	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；具备丰富的视频信号接口，支持 SDI、HDM I、DVI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换； 支持广播级缩放及多画面显示。具备 6 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏。同时，还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，在 LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。	卡莱特云 科技股份 有限公司	台	1	7000	7000	自合同签订 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕	

				40 96 像素; 支持视频源任意切换, 任意缩放; 支持三画面显示, 位置、大小可自由调节; 支持 HDCP1.4; 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 支持亮度 和色温调节; 支持低亮高灰。							
7	钢结构	定制	屏体含边框, 采用国标钢材, 符合国家标准	厦门强力 巨彩光电 科技有限 公司	m²	32.72	280	9161.6	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕		
8	配电柜	定制		厦门强力 巨彩光电 科技有限 公司	台	1	780	780	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕		
9	综合布线	定制	电线、主网线/光纤线	南阳市联 亿科技有 限公司	项	1	4600	4600	自合同签 订后 30 日历天内		

10	控制 电脑	启天 M760- A085	处理器: Intel 酷睿 I5 13400 处理器 主板: intel B760 芯片组, 主板自带 VGA、HDMI 接口 (VGA 非转接): 内存: 16GB DDR5, 2 个内存插槽, 最大可支持 64G; 硬盘: 256G M. 2 NVME SSD+1T SATA; 显卡: RX550-4G 独立显卡; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网 接口: 前置 4*USB3.2 Gen1, 后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口; 声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口); 显示器: 23.8 英寸 WED 显示器, 分辨率 1920*1080 (16:9), 显示器具有低蓝光功能 (已提供相关的证书); 机箱: 机箱 13.6L, 顶置提手, 方便搬运, 顶置电源开关键, 方便使用;	联想 (北 京) 有 限公 司	套	1	6500	6500	供货安装 调试完毕
									自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

三、专业扩声系统									
1	一拖四无线手持筒	DC-1240S	1.采用独有的 ID 码导频技术，彻底解决同频、串频现象； 2.OLED 显示屏，内置调节菜单功能； 3.标准的 19 英寸安装尺寸； 4.理想使用距离 250 米； 5.载波频段 UHF550-960MHz 可选； 6.频宽：50MHz； 7.预设群组数：20 组，每组预设 25 个频率； 8.动态范围：90dB； 9.失真度：<0.5%； 10.频率响应：30-20KHz/±2dB； 11.信噪比：90dB； 12.接收灵敏度：-95dBm； 13.电源供应：DC12V-18V 1A； 14.音频输出接口：1x6.3mm 输出，2xXLR 平衡输出； 接收机：	广州市音桥电子科技有限公司	套	1	2200	2200	自合同签订 订后 30 日历天 内 供货安 装 调试完 毕

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	数字反馈	FB26	功能: 5. 采用真分集接收技术, 接收距离更远更稳定, 有效使用距离≥ 500 米; 6. 智能无线信号场强 FI 检测, 实时监测使用频率干扰状况; 7. 具有一键自动搜索干净频点功能、一键锁定按键功能, 红外对频功能; 8. 采用 30 级电子音量控制, 简约精准, 20 0 组可选频点, 话筒选配通用; 9. 接收机与发射电池用量同步显示, 电池低压闪烁至 1.8V 自动关机; 10. 线路设计回输啸叫抑制减弱功能; 11. 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计, 可以杜绝手机干扰噪音; 12. 音质效果好, 声音保真度高, 适用于大小舞台演出, 大小会议室, 多功能厅等; 13. 包含 4 个头戴麦。					广州市音桥电子科	台	1	3200	3200	自合同签订后 30
			1. 会议及教育等语言扩声系统中防啸叫完美解决方案;										

	抑制器	2. ≥ 2 寸 TFT 彩屏, 分辨率 220×176, 中英文可选; 3. 反馈加移频设计方案, 移频 4 档可选; 4. 每通道设 12 个自动陷波器, 工作频率 20 -20kHz, 自动扫描啸叫点并抑制, 可灵活设置静态锁定点数数量, 可抑制系统微弱噪声干扰; 5. 每通道 31 段 PEQ 参量均衡, 可灵活设置; 5. 具有噪声门功能, 可避免静态状态下系统弱噪声烦扰; 6. 输入压缩, 消除反馈同时更可扩展人声动态, 人声动态可控且具有一定啸叫抑制能力; 7. 响应时间快中慢 3 速可调, 更具人性化, 适应更多应用场景需求; 8. 配有专业的 PC 调试软件, USB 免驱动即插即用;	技有限公司				日历天内 供货安装 调试完毕
--	-----	--	-------	--	--	--	----------------------

			上;							
			10. 设备软件内置中控代码生成器、一键中英文切换; 11. 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,实现互联网远程控制。							
6	辅助 音箱	SP12	1. 频响: 55-18KHz; 2. 音圈直径: 75mm+44mm VC; 3. 标称阻抗: 8 Ω ; 4. 功率: 400W(额定)/800W(最大); 5. 最大连续声压级: 124dB; 6. 覆盖角度: $\geq 90^{\circ} \times 70^{\circ}$; 7. 产品尺寸(W*D*H): $\geq 360 \times 400 \times 600$ mm。	广州市音 桥电子科 技有限公 司	只	6	2400	14400		自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
7	辅助 音箱 功放	CA600	1. 精密 SMD 制造工艺; 2. 具备短路, 空载等保护线路; 3. 额定输出功率: 600W (8 Ω) /900W (4 Ω) /1800W (8 Ω 桥接) ; 4. 输入灵敏度: $\geq 0.775V$ or 1.4V; 5. 频率响应: 20-20KHz (± 0.3 db); 6. 转换速率: $> 10V/\mu s$;	广州市音 桥电子科 技有限公 司	台	3	2450	7350		自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

			7. 阻尼系数: $\geq 400:1$; 8. 声道分离: $> 70\text{db}@1\text{KHz}$; 9. 信噪比: $> 100\text{db}$; 10. 总谐波失真: $< 0.5\%1\text{KHz}$; 11. 互调失真: $\leq 0.35\%8\ \Omega, 1\text{KHz}@1\text{W}$; 12. 电源: AC220V 50-60HZ; 13. 机箱尺寸: $\geq 420\text{mm} \times 97\text{mm} \times 490\text{mm}$ 。						
8	音箱 壁挂 支架	SP-10 15A	1. 音箱壁挂支架, 定制; 2. 全金属制品;	广州市音 桥电子科 技有限公 司	套	6	220	1320	自合同签 订后 30 日历天 内 供货安 装 调试完 毕
9	返听 音箱	SF101 2	1. 频响范围: $70\text{Hz} \sim 19\text{KHz}$; 2. 低音: LF: $10'' \times 1$; 3. 高音: HF: $3'' \times 1$; 4. 额定功率: 250W ; 5. 峰值功率: 1000W ; 6. 阻抗: $8\ \Omega$; 7. 扩散角度: $\geq 90^\circ$ Hor $\times 90^\circ$ Ver	广州市音 桥电子科 技有限公 司	只	2	1470	2940	自合同签 订后 30 日历天 内 供货安 装 调试完 毕

				(HF-H orn); 8.箱体尺寸: $\geq L316 \times W277 \times H515\text{mm}$; 9.重量: $\geq 11\text{kg}$;							
10	返听 音箱 功放	CA400		1.全系列 2U 机身高度, 使用精密 SMD 制 造工艺; 2.具备短路, 空载等保护线路; 3.额定输出功率: $400\text{W} \times 2 (8 \Omega) / 600\text{W} \times 2$ (4Ω) / 1200W (8Ω 桥接) ; 4.输入灵敏度: 0.775V or 1.4V ; 5.频率响应: $20-20\text{KHz}$ ($\pm 0.3\text{db}$); 6.转换速率: $> 10\text{V}/\mu\text{s}$; 7.阻尼系数: $\geq 400:1$; 8.声道分离: $> 70\text{db}@1\text{KHz}$; 9.信噪比: $> 100\text{db}$; 10.总谐波失真: $< 0.5\% 1\text{KHz}$; 11.互调失真: $\leq 0.35\% 8 \Omega, 1\text{KHz}@1\text{W}$; 12.电源: AC220V 50-60HZ; 13.机箱尺寸: $\geq 420\text{mm} \times 97\text{mm} \times 490\text{mm}$ 。	广州市音 桥电子科 技有限公 司	台	1	2072	2072	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕	
11	专业	PC-8		1.最大输入电流: 60A;	广州市音	台	2	2176	4352	自合同签	

	电源 时序 器 (可 联中 控)		2.单路最大输出电流: 30A; 3.工作电压: 220V/50-60Hz; 4.输出电源插座: 万用插座, 符合欧美标准, 前面板带一路直通式万用插座, 背面板 8 个受控万用插座, 支持中控接口 RS232; 5.每一路开关间隔时间: 1 秒, 每一路带指示灯。	桥电子科 技有限公 司					订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
12	豪华 承重 机柜	P-42U	1.前后门带锁, 前后网孔门, 机柜顶有散热装置; 2.尺寸: $\geq 600*600*2000$ 毫米	广州市音 桥电子科 技有限公 司	台	1	2100	2100	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
13	公母 音频 线	L-Xf1 .8	1. 国标卡龙公母线, 1.5 米	广州市音 桥电子科 技有限公 司	条	13	50	650	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
14	3.5	L-A2B	1. 国标 3.5 对双 6.35 音频线, 5 米	广州市音	条	1	50	50	自合同签

	对双 6.35 音频 线	5		桥电子科 技有限公 司					订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
15	300 支金 银音 箱线	L-SL3 00	1. 国标无氧铜 2*150 支金银线, 长度 100 米;	广州市音 桥电子科 技有限公 司	盘	4	492	1968	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
四、会议灯光系统									
1	静音 四眼 COB 面光 灯	LH-83 31	1. 光源: 超亮度 LEDs, 4 颗 50W 灯珠, 正 白暖白各 2 颗 6-10 万小时寿命; 2. 电子调光从 0-100% (不变色), 高速白 光或变颜色频闪, 频率 1-13Hz; 3. 控制模式选择: DMX, 自动触发; 4. 运转模式: 主从机同步, 单机自走, 声 控; 5. 数据输入/输出: 3 针卡侬座; 6. 输入电压: 90-250V AC。		台	12	900	10800	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

2	灯光 控制 台	LH-88 02	1.总通道数: 240 路, 可控电脑摇头灯灯 数量: 16 台, 帕灯 32 台; 2. 场景停顿时间: 0.1-25.5 秒/步, 场景 渐变速度: 0.1-25.5 秒。	台	1	630	630	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
3	信号 放大 器	LH-88 85	1. 1 路 DMX512 数码输入, 1 路 DMX512 直 接输出; 2. 输入/输出光电隔离; 3. 8 路独立放大驱动输出; 4. 信号放大整形功能, 延长信号传输距 离; 5. 增强数据总线接入设备数量的能力; 6. 保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故 障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的 安全运行可靠性; 7. 电源: AC100V-240V / 50-60Hz。	台	1	650	650	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
4	灯光 电源 箱	LH-88 81	1. 任意定时功能, 高达 128 个定时器, 可 任意组合; 2. 8 个可控万用插座电源, 每个可单独	台	1	1652	1652	自合同签 订后 30 日历天内

	控制 接头 线	10								订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
6	灯钩	LH-88 91	压铸铝灯钩, 可承重≥100 公斤			个	12	16	192	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
7	保险 链	LH-88 90	专用安全绳			条	12	7	84	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
8	灯光 电源 线	RVVP3 -1.5	国标纯铜 2*2.5mm ² , 100 米/盘			米	50	7	350	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

143

9	灯光 控制 信号 线	LH-89 10	国标无氧铜, RVVP2*0.3, 1 盘 100 米/盘		米	50	4	200	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
10	灯光 吊杆	LH-88 91	外径Φ50 空心钢管, 长度根据现场情况定 制		道	1	2100	2100	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
五、小报告厅									
1	LED 单元 板	室内 全彩 Q2H	1、像素点间距: ≤2.0mm 2、像素密度: ≥250000 Dots/m2 3、单元板分辨率: ≥12800 Dots 4、显示效果: 4K 超清显示、色温均匀性 好、亮度均匀性好, 对比度高、色域广 5、驱动方式: 恒流驱动 6、供电方式: 支持电源均流 DC4.2V~DC 5V, 供电支持电源双输出电压 DC2.8V/DC	厦门强力 巨彩光电 科技有限 公司	m²	17.5	3000	52500	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

3	电源	铂 强 40A	7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; 8. 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型; 9. 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 10. 单卡支持 32 组 RGB 信号输出; 11. 支持超大带载面积, 单卡带载 $\geq 128*1024$, 256*512; 工作温度 -25℃~+70℃ 低温启动特性 @-40℃ -25℃ , 220Vac 输入, 储存温度 -40℃-85℃ 散热方式 自然对流散热 输入端子 9.5 mm-5P pitch terminal, L N FG 短路保护 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复工作 额定输出电压 V1: +4.5Vdc 额定输出电流范围 0~40.0A	长沙航特 电子科技 有限公司	台	40	60	2400	自合同签订 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
---	----	------------	--	----------------------	---	----	----	------	--

			稳压精度 ±2% 负载调整率 ±2%									自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
4	屏体 线材	定制	屏体内部电源线、排线、网线等线材	厦门强力 巨彩光电 科技有限 公司	m²	17.5	260	4550				自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
5	控制 软件	卡莱 特 LEDVI SION	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示	卡莱特云 科技股份 有限公司	套	1	1200	1200				自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
6	专业 主控	卡莱 特 X7	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；具备丰富的视频信号接口，支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备 6 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 像素或最高 4096 像素的 LED 显	卡莱特云 科技股份 有限公司	台	1	4500	4500				自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

					科技有限 公司					日历天内 供货安装 调试完毕
9	综合 布线	定制	主电线、主网线/光纤线		南阳市联 亿科技有 限公司	项 1	4600	4600		自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
10	控制 电脑	启天 M760- A085	处理器: Intel 酷睿 I5 13400 处理器 主板:intel B760 芯片组, 主板自带 VGA、 HDMI 接口 (VGA 非转接): 内存:16GB DDR5, 2 个内存插槽, 最大可 支持 64G; 硬盘: 256G M. 2 NVME SSD+1T SATA; 显卡:RX550-4G 独立显卡; 网卡:集成 10M/100/1000MB 自适应网 接口:前置 4*USB3.2Gen1, 后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口; 声卡:集成 HDAudio, 支持 5.1 声道(提供		联想(北 京)有限 公司	套 1	6500	6500		自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

152

[illegible]

			18. 控制通信方式: 无线 433MHz 频段; 19. 控制频率范围: 422. 4MHz - 439. 4MH z; 20. 控制信道数: 16 路; 21. 接收灵敏度: -100dBm; 22. 信号覆盖范围: 环境半径≥60 米; 23. 音频频率响应: 50Hz-15KHz; 24. 音频总增益: ≌20dB; 25. 信噪比: >85dB; 26. 音频总谐波失真: ≌0. 8%。							
2	无线 方杆 会议 麦克 风	MU-36 18	1. 符合人体工程学, 塑料座方管电话筒; 2. 抗手机、电磁、高频干扰能力; LCD 显示屏, 可显示话筒状态及系统菜单; 3. 具有视像跟踪功能, 可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合;	广州市音 桥电子科 技有限公 司	只	5	1208	6040		自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
3	充电 箱	MU-31 0	1. 采用 AC110V~240V 开关电源; 2. 可同时为 16 枚专用锂电池充电; 3. 具有智能充电管理电路, 可有效保护电池;	广州市音 桥电子科 技有限公 司	台	1	2310	2310		自合同签 订后 30 日历天内 供货安装

七、专业扩声系统									
1	一拖四无线手持筒	DC-12 40S	1. 采用独有的 ID 码导频技术，彻底解决同频、串频现象； 2. 采用 OLED 显示屏，内置调节菜单功能； 3. 使用距离≥250 米； 4. 载波频段 UHF550-960MHz 可选； 5. 预设群组数：20 组，每组预设 25 个频率； 6. 失真度：<0.5%； 7. 频率响应：30-20KHz/±2dB； 8. 信噪比：90dB；手持麦克风； 22. 发射功率：30mW； 23. 调制方式：FM； 24. 最大调制度：40KHz； 25. 高次谐波：<-60dB； 26. 供电电压：3V(1.5V AA 电池 2 节)； 27. 持续使用时间：≥5 小时。	广州市音桥电子科技有限公司	套	1	2200	2200	自合同签订 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
2	一拖四无线手持筒	DC-12 40D	1. 采用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠；	广州市音桥电子科技有限公司	套	1	2600	2600	自合同签订 订后 30

	线头戴话筒	2. 采用先进的数字 ID 导频技术，彻底杜绝串频现象； 3. 无线信号采用先进的 2048 位对称加密算法，杜绝监听； 4. 具有最新双备份的手持腰包一键转换功能； 5. 采用真分集接收技术，接收距离更远更稳定，有效使用距离≥ 500 米； 6. 智能无线信号场强 FI 检测，实时监测使用频率干扰状况； 7. 具有一键自动搜索干净频点功能、一键锁定按键功能，红外对频功能； 8. 采用 30 级电子音量控制，简约精准，20 组可选频点，话筒选配通用； 9. 线路设计回输啸叫抑制减弱功能，减少回输啸叫； 10. 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，杜绝手机干扰噪音； 11. 包含 4 个头戴麦。	技有限公司			日历天内 供货安装 调试完毕
--	-------	--	-------	--	--	----------------------

3	数字 反馈 抑制 器	FB26	1. ≥ 2 寸 TFT 彩屏, 分辨率$\geq 220 \times 176$, 中英文、移频 4 档可选 2. 每通道设移频≥ 12 个自动陷波器, 工作频率 20-20kHz, 自动扫描啸叫点并抑制, 可灵活设置静态锁定点数量, 可抑制系统微弱噪声干扰; 3. 具有噪声门功能, 可避免静态状态下系统弱噪声干扰; 4. 配有专业的 PC 调试软件, USB 免驱动即插即用; 5. 可存储≥ 24 组配置, 灵活存储调用	广州市音 桥电子科 技有限公 司	台	1	3200	3200	自合同签 订后 30 日历天 内供货安 装调试完 毕
4	调音 台	MD-12	1. 提供 12 路输入, 8 单声道, 2 个立体声; 2. 每通道均衡器 3 段 EQ; 3. 100mm 长寿命高分析推子; 4. 1 AUX, 1 返回, 2 编组; 5. 7 段均衡, 内置 99 种 DSP 效果; 6. 内置高品质 USB 播放器; 7. 蓝牙显示器; 8. +48V 幻象电源;	广州市音 桥电子科 技有限公 司	台	1	2128	2128	自合同签 订后 30 日历天 内供货安 装调试完 毕

			9. 输入灵敏度: 麦克风: -60dB; 10. 立体声通道输入: -40dB; 11. 效果发送: -20dB; 12. 效果返回: -20dB; 13. 输出: 最大 4V; 14. 信噪比 S/N: -80dB; 15. 均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}/10\text{KHZ}$, 中频: $\pm 15\text{dB}/250\text{KHZ} \sim 6\text{KHZ}$, 低频: $\pm 15\text{dB}/60\text{H Z}$; 16. 最大输出电平: 20dBm; 17. 谐波失真 T.H.D: $\leq 3\text{d}0.1\%$; 18. 信噪比 S/N: 80dB。						
5	辅助音箱	SP12	1. 频响: 55-18KHz; 2. 单元: $1 \times 12'' + 1 \times 1.73''$; 3. 音圈直径: 75mm+44mm VC; 4. 标称阻抗: $8\ \Omega$; 5. 功率: 400W(额定)/800W(最大); 6. 灵敏度: 98dB; 7. 最大连续声压级: 124dB;	广州市音桥电子科技有限公司	只	4	2400	9600	自合同签订 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	支架			技有限公 司					日历天内 供货安装 调试完毕
8	专业 电源 时序 器 (可 联中 控)	PC-8	1. 最大输入电流: 60A; 2. 单路最大输出电流: 30A; 3. 工作电压: 220V/50-60Hz; 4. 每一路功率: 峰值可达 3000W; 5. 输出电源插座: 万用插座, 符合欧美标准, 前面板带一路直通式万用插座, 背面板 8 个受控万用插座, 支持中控接口 RS232; 6. 插座材质: 磷铜。	广州市音 桥电子科 技有限公 司	1 台	2176	2176	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕	
9	豪华 承重 机柜	P-42U	1. 前后门带锁, 前后网孔门, 机柜顶有散热装置; 2. 尺寸: ≥600*600*1600 毫米	广州市音 桥电子科 技有限公 司	1 个	2100	2100	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕	
10	卡龙 公母	L-Xf1 .8	1. 国标卡龙公母线, 1.5 米	广州市音 桥电子科	6 条	50	300	自合同签 订后 30	

音频线			技有限公司					自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
11	3.5 对双 6.35 音频 线	L-A2B 5 1. 国标 3.5 对双 6.35 音频线, 5 米	广州市音 桥电子科 技有限公 司	条	1	50	50	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
12	300 支金 银音 箱线	L-SL3 1. 国标无氧铜 2*150 支金银线, 长度 100 米;	广州市音 桥电子科 技有限公 司	盘	2	492	984	自合同签 订后 30 日历天内 供货安装 调试完毕
投标报价金额合计 (大写): 壹佰零壹万零叁佰叁拾元捌角整								

投标人 (公章): 南阳市联亿科技有限公司

法定代表人 (负责人) 或授权代表 (签字):

日期: 2026 年 03 月 10 日