

河南建筑职业技术学院土木工程系思政文 化长廊建设项目采购合同

合

同

甲方（采购人）：河南建筑职业技术学院

乙方（供应商）：河南省圣收电子科技有限公司

签订地点：郑州市二七区

签订时间：2024 年 11 月 26 日

河南建筑职业技术学院土木工程系思政文化长廊建设项目

采购合同

需方（甲方）：河南建筑职业技术学院

供方（乙方）：河南省圣收电子科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目实施事项协商一致，订立本合同。

第一条 项目服务内容

1. 甲方委托乙方提供河南建筑职业技术学院土木工程系思政文化长廊建设项目（以下称“本项目”）。

2. 乙方的工作内容

2.1 乙方提供的服务内容包括：河南建筑职业技术学院土木工程系思政文化长廊建设项目包一设备采购、安装、调试、验收、培训、运行维护、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。设备详细清单详见后附附件一。

2.2 项目工作要求：所提供设备的生产、制造、安装、调试、上线、试运行等各项技术环节，应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标产品按招标约定的技术要求和规范。

产品的质量需符合国家标准规范，同时符合招标文件、《需求规格说明书》等相关要求；

验收事项需符合国家、河南省及郑州市相关验收规定。

3. 项目期限

项目包含实施期和质保运维期。

其中项目实施工期为45日历天，自2024年11月26日至本项目通过终验（如约定开工日期与实际开工日期不一致，以实际开工日期为准。实际开工期限根据甲方发出的开工通知或开工令确定）。项目竣工验收合格后进入质保运维期，质保运维期为3年。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款包含的内容

本合同以人民币为定价和结算货币。合同价款包括：设备、安装、技术服务、利润、税费等乙方为完成本合同双方约定的工作内容所发生的一切费用。

签约合同价

本合同签约合同价(含税)为:(大写)贰拾伍万贰仟元整,(小写): 252000.00元;

若政府审计部门若对本合同项目结算价进行审计的,则本项目最终合同结算价以政府审计结果为准。

2、付款方式

项目合同签订后,乙方开始组织项目实施启动,完成验收且通过甲方认可后30日历天内,乙方向甲方出具合同金额的5%的履约保证金保函后,甲方向乙方支付至合同价的100%。

3、乙方账户信息

公司名称: 河南省圣收电子科技有限公司

开户银行: 招商银行股份有限公司郑州农业路支行

银行账户: 371904467210401

第三条 竣工结算

项目通过竣工验收后,乙方向甲方提交竣工结算申请及结算资料,甲方收到乙方的竣工结算申请后30日内完成结算资料审核工作,并出具竣工结算审核报告。

第四条 验收、调试及人员培训

1. 验收:到货后,乙方应向甲方移交所供货物(设备)完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后,由甲方组织进行验收,自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符,甲方有权拒绝接收,由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下:

(1) 到货验收。到货后,检查仪器设备内外包装是否完好,有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题,应做详细记录,并拍照留据。

(2) 开箱(实物及数量参数)验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表

有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

第五条 项目质保运维

1、本项目的质保运维期限为3年，自本项目交付之日起计算。如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的质保期规定超过上述期限的，则该部分设备应当按照生产厂商规定进行免费质保。

2、质保运维期间，乙方提供 7x24 小时的技术支持服务。

第六条 知识产权

1、除另有约定外，乙方所提供的软件必须符合国家有关软件产品方面的规定和软件标准规范，甲方享有使用权，且无需为此另行付费。但甲方不得对其进行二次开发，且不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。甲方使用权范围为：仅限于本合同约定项目范围内使用。

2、合同附件所载明的软件开发（定制开发软件）由甲方享有知识产权，乙方须协助甲方办理知识产权登记。

3、乙方保证甲方在使用本合同项下所涉及的产品免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权引起的一切索赔和诉讼。若由此造成甲方无法正常使用或承担损失赔偿责任的，甲方有权向乙方双倍追偿，乙方同意赔

偿并不持任何异议。

4、本项目承载或产生的数据资源归甲方所有。

第七条 保密条款

1、信息传递：在本合同的履行期内，任何一方可以获得与本项目相关的对方的商业秘密，对此双方皆应谨慎地进行披露和接受。

2、保密：获取对方商业秘密的一方仅可以将该商业秘密用于履行其在本合同项下的义务，且只能由相关的技术人员使用。获取对方商业秘密的一方应当采取适当有效的方式保护所获取的商业秘密，以防止商业秘密未经授权而被使用、传播或公开。除非对方书面许可，或该信息已被拥有方认为不再是商业秘密，或已在社会上公开，该商业秘密不得对外透露。

第八条 违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准 and 运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后,因甲方原因未按期支付货款的,应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

第九条 合同解除和终止

1、本合同生效后,除法律法规和本合同另有规定外,任何一方不得随意单方变更或解除合同,否则违约方应当赔偿守约方损失。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后,本合同终止。

3、非基于乙方原因导致合同解除或终止履行,甲乙双方应依据本合同约定,对乙方已完成工作内容据实结算。

第十条 不可抗力

一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的,根据不可抗力的影响,可部分或全部免除责任,但应当及时告知对方,并自不可抗力结束之日起十五日内向对方当事人提供证明。

第十一条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议,由双方协商解决,协商不成的,双方同意向甲方所在地所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 其他条款

1、本合同自甲乙双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章之日起生效。本合同一式捌份,具有同等法律效力,其中甲方肆份,乙方肆份。

2、本项目投标文件、中标通知书、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件,经双方签署确认后为本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力,解释的顺序除有特别说明外,以文件生成时间在后的为准。

3、如遇甲方无法按期及时支付合同款项,乙方承诺不中断系统服务和项目实施。

4、本合同未尽事宜,双方可协商签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十三条 合同生效

合同订立时间: 2024 年 11 月 ____ 日

合同订立地点: 郑州市二七区

本合同各方约定于各方共同盖章、签字之日起生效。

需方（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

地址：

日期：



李新
Li Xin

供方（公章）：河南省圣收电子科技有

法定代表人或授权代表签字：

地址：郑州市金水区农业路东 16 号 2
号楼 26 层 2611 号

日期：2024 年 11 月 日



吴平杰

附件：投标报价分项报价表

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	室内 全彩 LED 显示屏	洲明 IDALI 1.5	1. 显示尺寸：宽度4.48米，高度2.4米； 2. 点间距：1.53mm，灯芯波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在3%以内； 3. PCB电路设计：PCB采用FR-4材质，拥有自带驱动控制的LED显示单元技术，灯驱合一，电路采用多层设计，符合QC13-471301-2018要求；PCB带模组测试点，便于电压、电流、频率等参数测试； 4. 视角：垂直/水平178°，亮度：500cd/m²，亮度均匀度：99.8%，发光点中心距偏差0.5%，色准△E0.9，黑屏非均匀性5%；像素光强均匀性LR18%、LG18%、LB18%； 5. 色温：0-21000K可调，色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差100K；换帧频率：50/60/120/240Hz；基色主波长误差，C级5nm，亮度误差值在5%以内； 6. 刷新率：3840Hz，对比度：12000:1，像素点失控率：1/1000000，平均无故障时间：120000hrs； 7. 采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象，画质稳定流畅；显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；支持PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置； 8. 箱体为压铸铝合金设计，后部无裸露连接线，全金属自然散热，一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计；箱体自带定位柱，具备自动对位设计，底部精准压力缓冲设计，可最大限度	m²	10. 75	13800	148350	无

		避免撞坏灯管； 9. 模组平整度0.04mm，模组间间隔0.04mm，模组间相对错位值0.5%；水平/垂直相对错位等级：0.05%，符合SJ/T 11141-2017标准； 10. 单箱最大功耗80W，休眠功耗10W/m²，每平方米最大功耗340W/m²，每平方米平均功耗105W/m²；电源功率因数98%，转换效率90%；支持电源均流DC1.2V~DC5V，支持双电源备份，工作电源波纹及噪声200mVp-p；能源效率2.4cd/w； 11. 确保设备稳定，LED显示屏、视频处理器、配电柜是统一品牌的。						
2	主扩 音箱	itc TZ-XK J	1. 两分频KTV全频音箱，采用一个12寸低音单元和一个1.7寸压缩式高频驱动器。 2. 标称阻抗Ω 3. 频率范围：CT系列55Hz-20kHz 4. 功率400W 5. 灵敏度98dB (1M/1W) 6. 水平覆盖角（-6dB）100°；垂直覆盖角（-6dB）70° 保障所有系统兼容性、和方便系统升级，所投音箱、功放设备为同一品牌。制造商具备国家权威机构颁发的认证范围包含“专业音响”的售后服务评价体系符合十星级标准的服务认证证书。	只	2	2500	5000	无
3	辅助 音箱	itc TZ-T0 1016	1. 阻抗8Ω 2. 频响60Hz-20KHz 3. 额定功率300W	只	2	1800	3600	无

			4. 灵敏度 98dB/W/M 5. 水平覆盖角 80°，垂直覆盖角 60° 6. 高音 1.4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1 投标产品制造商具有符合 GB/T19022 标准或 ISO10012 标准的《测量管理体系认证（AAA）证书》					
4	主扩 功放	itc TZ-JR LL5	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 输出接口。 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@8Ω：700W×2；立体声@4Ω：1000W×2；桥接@16Ω：1400W；桥接@8Ω：2000W	台	1	3000	3000	无
5	辅助 功放	itc TZ-J0 LL5	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 输出接口。 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@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W。	台	1	2700	2700	无

6	调音台	itc TZ-24 PFX-4	1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 2 路立体声输入接口, 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 2. 具有 2 组立体声主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、1 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。 4. 具备 13 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录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	台	1	3000	3000	无
7	音频处理器	itc TZ-8U IIL	1. 数字音频处理器支持 4 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 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、12 段参量均衡, 31 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。 3. 输出通道支持 12 段参量均衡, 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 高性能专业 DSP 处理器, 支持 32bit/48kHz 的声音, CT 系列支持输入通道 48V 幻象供电。 5. 具有 2 英寸 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。 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。	台	1	5000	5000	无

			录播。					
			7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；CT 系列配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。					
			8. 支持断电自动保护记忆功能。CT 系列支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理软件可在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。					
			9. 8 个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。					
8	无线 头戴 话筒	itc TZ-OP JAC	1. 频率范围 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线头戴话筒。 3. 采用独有数字 U 段传输技术，CT 系列采用 pi/4-DQPSK 调制方式。 4. 采用独有的加密方式进行音频传输。 5. 采用独有的 ID 码导频技术，可防止出现串频干扰。 6. 具有混响、高中低音调节。 7. 具有 2 路平衡输出、1 路非平衡混音输出。 8. 具有一键静音功能。 投标产品制造商具有符合 IECQ-QC080000 标准的有害物质过程控制管理体系认证证书	套	3	2400	7200	无
9	无线 手持	itc TZ-OP JA2	1. 具有 1 台接收主机、双手持发射机；频率范围 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。	套	2	2500	5000	无

话筒	2.接收机具有 2 路平衡输出、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 25 个档位。 5. 支持麦克风均衡器调节功能，高、中、低音三种调节档位。 6. 接收机具有显示屏，CT 系列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 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 8 分钟后，设备自动关机。						
1 0 电源 时序 器	itc TZ-20 28	1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延长时间：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。CT 系列支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 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 USB 输出接口。	台	2	800	1600	无

1	DI 盒	itc TZ-80 J	1. 一款直插专业音频 DI 盒，全频被动式 DI，独立隔绝地环路带来的噪音。 2. 具有 2 路 TRS 输入：具有 2 路 TRS 直接输出，2 路 XLR 信号输出 3. 频率响应 20Hz~20kHz	各	2	1500	3000	无
1			1. 输入通道：16 路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子，平衡接法。支持麦克风输入和线路输入切换。每路输入带 48V 幻象电源，可通过 PC 软件单独配置。 2. 输出通道：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 具有丰富的音频处理功能：闪避器、自动增益、均衡器、分频器、扩展器。 4. 具有自动混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音。 5. 输入具有 10 段图示均衡调节，输出具有 31 段图示均衡调节，参量全频段拖动可调。 6. 高、低通分频器全频段可调，CT 系列具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器可供选择。 7. 具有恢复出厂设置、设备定位、断电自动保护记忆。 8. 设备级联最大可扩展 256 个输入。 9. 极低系统延时，延时 3ms。 10. 多场景切换：4 个场景切换；支持通过后台管理软件导入、导出场景数据。					
1	智能混音器	itc TZ-8K SLI		台	1	3800	3800	无
3	1 机柜	科创 6012	42U 机柜，	个	1	900	900	无

1	操控	惠普 288 G9 E	1. CPU: Intel 第十四代 i7-13700 处理器; 2. 主板: Intel 770 芯片组; 3. 内存: 8G DDR4 3200MHz; 最大支持 64G; 双内存通道; 4. 声卡: 集成声卡; 5. 硬盘: 256G M.2 NVMe 固态硬盘+1TB 机械硬盘; 6. 网卡: 板载千兆网卡; 7. 键鼠: USB 抗菌键鼠; 8. 显示器: 21.5 英寸窄边框液晶显示器*2, 分辨率 1920x1080 9. 系统: 出厂预装正版 win11 操作系统; 10、操控终端配套加装 1 个点位的录音客户端; 10.1、录音格式: 可对内容录音, 能够实现 MP3、WMA 和 WAV 等 1 种录音格式, 提供有截图 10.2、通过播放器可显示音轨和音频源的波形对比图、保存或打开音频文件等。支持目前市场上主流通用音视频格式, 提供有截图;	台	1	5900	5900	无
1 5	便携 式有 源音	湖山 O-BGY 9012M	1. 内置数字功率放大器, 主音量、高低音、话筒音量、话筒高低音、话筒混响、乐器音量独立可调。 2. 标配两支可调频 U 段手持无线话筒, 传输距离约 80 米(空旷); 配置专业 MP3 播放器, 中英	台	1	5600	5600	无

箱	文液晶显示屏, USB/SD 卡双解码接口, 配置遥控板, 操作简便; 3. 金属拉杆和橡胶脚轮设计, 美观大方, 方便移动; 4. 一组莲花音频输入, 两路话筒输入, 两路乐器输入, 一组莲花音频输出; 内置 12V 免维护铅酸电池, 智能型交直两用供电系统, 具有充电保护电路 配置话筒优先功能、蓝牙功能、录音功能、FM 收音功能、EQ 调节功能: 5. 喇叭单元低音 12 英寸 X1 只。 6. 可插乐器, 乐器和话筒可以同时使用														
1 6	木吉 他	雅马 哈 FG830	1. 尺寸: D 型 41 寸 2. 指板宽度: 43mm 3. 声音频率: 80 分贝 4. 材质: 包括云杉木和桃花心木 5. 品数: 21 品 6. 有效弦长: 647mm 7. 拾音器: 内置拾音器								把	1	3000	3000	无
1 7	电吉 他	雅马 哈 PAC01 2	弦长 39 英寸, 桃花芯琴体, 桃花芯琴头, 封闭拾音器, LP 专用马桥和弦扭, 22 品。玫瑰木指板, 白铜品丝, 指板带装饰, 3 个音色扭, 一个音量扭。颜色: 黑色, 金色, 红色。电贝司: 椴木琴体, 加拿大枫木琴头, 封闭拾音器。								把	1	2000	2000	无

1	操控台	乐非凡定制	尺寸定制，材质钢木结合。要求操控台能够放下操控终端、音响控制器、灯光控制器等。	个	1	2050	2050	无
8	台	制						
1	空调	美的 KFR-120LW/BSDN8Y-PA401(2)A	制冷类型：冷暖 匹数：5匹 空调类型：立柜式 使用面积：不低于50 m²， 控制方式：键控或遥控 包括实施费、线管费等	台	3	9500	28500	无
20	椅子	乐非凡定制	尺寸形状定制	把	60	180	10800	无
21	文件柜	乐非凡定制	尺寸定制，材质为钢，国标厚度	个	4	500	2000	无
总价(元)：大写：贰拾伍万贰仟元整 小写：252000.00 元					\			