

技术商务评分明细（陈海涵）

项目名称：市心初中新建（一期）基础弱电采购项目（萧开采（2025）1号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玖加玖智能系统工程有 限公司	浙江慧浔科技 有限公司	杭州萧山东方 电讯工程有限 公司	杭州腾昊科技 有限公司
1.1	商务	投标人业绩： 自2021年1月1日以来具有类似项目成功业绩（合同内容至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统），每个业绩得0.5分，最多得1.5分，不提供不得分。证明材料：同时提供合同、中标通知书、项目验收报告及发票（复印件加盖投标人公章），证明材料缺少，此项不得分，时间以合同签订时间为准。	0-1.5	0.5	0.0	1.5	0.5
1.2	商务	投标人管理体系： 投标人具有（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书（以上三本证书认证范围均至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统）（4）信息安全管理体认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每提供一个得0.5分，本项最高得2.5分。注：须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。	0-2.5	1.5	0.0	2.5	1.0
2.1	技术	投标货物技术参数相应情况： 投标人所投产品全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标按照招标文件要求提供相关证明材料的得16分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按招标文件要求提供证明材料的每条扣1分，扣完为止；其余每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 (带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关证明材料,详见采购需求技术参数具体要求)	0-16	2.0	0.0	16.0	5.0
2.2	技术	投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主单位业务需求；详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路 and 关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，调查充分，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0
2.3	技术	大报告厅音箱系统： 针对本项目大报告厅音响配置3D三维动画的制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	3.0	0.0
2.4	技术	大报告厅灯光系统： 针对本项目大报告厅灯光配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	5.0	0.0
2.5	技术	大报告厅舞台机械系统： 针对本项目大报告厅舞台机械配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀且能完全满足招标文件要求的，得3分；效果一般且基本符合招标文件要求的得2分；效果较差或不满足招标文件要求的得1分；不提供不得分。	0-3	2.0	0.0	3.0	0.0
2.6	技术	保证项目进度和项目完成的方案和措施： 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括与土建对接设备预留点情况、项目实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	3.0	5.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.7	技术	项目人员配置情况： 拟派的项目负责人具备机电工程二级（及以上）建造师证书及安全生产考核合格证书（B证）的得1分；本项最高得1分。 项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，最高得1分。 项目实施人员中具备高空作业证的每人得0.5分，最高得1分。 【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位缴纳的在投标单位近三个月2025年1月、2月、3月任意一个月的社保缴纳证明扫描件，不提供不得分。】	0-3	1.5	0.0	3.0	2.0
2.8	技术	保证项目质量情况的方案措施： 根据投标人对本项目的质量、环境、安全生产、文明施工等措施及提供的备品备件等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	3.0	5.0	3.0
2.9	技术	售后服务承诺方案： 根据投标人对本项目的售后服务方案、措施、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力、优惠程度、业主售后服务反馈等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③方案内容一般完整的得0.5分； ④不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
2.10	技术	培训方案： 根据投标人对本项目的培训方案、应急方案等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
2.11	技术	应急方案： 根据投标人对本项目的合理化建议等情况综合评定； ①方案详细具体，内容思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.12	技术	现场演示(在评标时投标人需参与现场演示，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，总体演示时间不超过30分钟)： 要求演示并体现以下功能： 大报告厅音箱系统 (一)台唇功放：(0-2分) 1、功率放大器后面板内置6路220V电源时序输出插座；(满足得1分，不满足不得分。) 2、具有远程控制接口，可与音频处理器实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机；(满足得1分，不满足不得分。) (二)数字音频矩阵处理器：(0-2分) 1、远程控制：设备后面板自带一个远程控制端口，可与台唇功放及电源时序器通讯并控制其开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、设备控制：可通过IPAD、智能手机、PC无线控制音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关；(满足得1分，不满足不得分。) (三)电源时序器：(0-2分) 1、远程控制：可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口远程控制功能与音频矩阵处理器、及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、APP控制：机器带有手机APP控制软件，可控制模式调取、通道电源开关；(满足得1分，不满足不得分。) (四)可视化音频系统集中运维管理控制云平台：(0-2分) 1.可实现状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量；(满足得1分，不满足不得分。) 2.可实现异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试音频矩阵处理器，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试等；(满足得1分，不满足不得分。) 二、录播系统 录播设备与萧山区美好教育录播云课堂平台无缝对接的演示：(0-2分) 1、视频录制完成可自动上传平台； 2、实现接入设备的状态查看； 3、管理员可通过平台快速实现远程导播； 4、可接入已建区域互动MCU与新建该区域其他学校通过互动通讯录短号呼叫开展互动教学； 三、大报告厅灯光系统12路电源直通箱：(0-3分) 三相接错总电保护箱功能演示说明： 1、带接入三相总电出错报警功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即报警； 2、带接入三相总电出错信息报告功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可精准报告出错原因是缺相、还是零线脱落或零线、火线接串位置，还能精准报告出错是在哪一相； 3、带接入三相总电出错保护功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即切断输出，保证接入灯具、音响、设备不被损毁。	0-13	7.0	0.0	13.0	8.0
合计			0-70	39.5	12.0	68.0	30.5

专家(签名)：

技术商务评分明细（徐燕萍）

项目名称：市心初中新建（一期）基础弱电采购项目（萧开采（2025）1号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玖加玖智能系统工程有限公司	浙江慧浔科技有限公司	杭州萧山东方电讯工程有限公司	杭州腾昊科技有限公司
1.1	商务	投标人业绩： 自2021年1月1日以来具有类似项目成功业绩（合同内容至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统），每个业绩得0.5分，最多得1.5分，不提供不得分。证明材料：同时提供合同、中标通知书、项目验收报告及发票（复印件加盖投标人公章），证明材料缺少，此项不得分，时间以合同签订时间为准。	0-1.5	0.5	0.0	1.5	0.5
1.2	商务	投标人管理体系： 投标人具有（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书（以上三本证书认证范围均至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统）（4）信息安全管理体认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每提供一个得0.5分，本项最高得2.5分。注：须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。	0-2.5	1.5	0.0	2.5	1.0
2.1	技术	投标货物技术参数相应情况： 投标人所投产品全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标按照招标文件要求提供相关证明材料的得16分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按招标文件要求提供证明材料的每条扣1分，扣完为止；其余每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 （带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关证明材料，详见采购需求技术参数具体要求）	0-16	2.0	0.0	16.0	5.0
2.2	技术	投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主办单位业务需求：详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路 and 关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，调查充分，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	1.0	5.0	3.0
2.3	技术	大报告厅音箱系统： 针对本项目大报告厅音响配置3D三维动画的制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0
2.4	技术	大报告厅灯光系统： 针对本项目大报告厅灯光配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0
2.5	技术	大报告厅舞台机械系统： 针对本项目大报告厅舞台机械配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀且能完全满足招标文件要求的，得3分；效果一般且基本符合招标文件要求的得2分；效果较差或不满足招标文件要求的得1分；不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	2.0	0.0
2.6	技术	保证项目进度和项目完成的方案和措施： 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括与土建对接设备预留点情况、项目实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	3.0	5.0	5.0

技术商务资信评分明细表

2.7	技术	项目人员配置情况： 拟派的项目负责人具备机电工程二级（及以上）建造师证书及安全生产考核合格证书（B证）的得1分；本项最高得1分。 项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，最高得1分。 项目实施人员中具备高空作业证的每人得0.5分，最高得1分。 【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位缴纳的在投标单位近三个月2025年1月、2月、3月任意一个月的社保缴纳证明扫描件，不提供不得分。】	0-3	1.5	0.0	3.0	2.0
2.8	技术	保证项目质量情况的方案措施： 根据投标人对本项目的质量、环境、安全生产、文明施工等措施及提供的备品备件等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	3.0	5.0	5.0
2.9	技术	售后服务承诺方案： 根据投标人对本项目的售后服务方案、措施、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力、优惠程度、业主售后服务反馈等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③方案内容一般完整的得0.5分； ④不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2.10	技术	培训方案： 根据投标人对本项目的培训方案、应急方案等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
2.11	技术	应急方案： 根据投标人对本项目的合理化建议等情况综合评定； ①方案详细具体，内容思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.12	技术	现场演示(在评标时投标人需参与现场演示，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，总体演示时间不超过30分钟)： 要求演示并体现以下功能： 大报告厅音箱系统 (一)台唇功放：(0-2分) 1、功率放大器后面板内置6路220V电源时序输出插座；(满足得1分，不满足不得分。) 2、具有远程控制接口，可与音频处理器实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机；(满足得1分，不满足不得分。) (二)数字音频矩阵处理器：(0-2分) 1、远程控制：设备后面板自带一个远程控制端口，可与台唇功放及电源时序器通讯并控制其开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、设备控制：可通过IPAD、智能手机、PC无线控制音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关；(满足得1分，不满足不得分。) (三)电源时序器：(0-2分) 1、远程控制：可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口远程控制功能与音频矩阵处理器、及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、APP控制：机器带有手机APP控制软件，可控制模式调取、通道电源开关；(满足得1分，不满足不得分。) (四)可视化音频系统集中运维管理控制云平台：(0-2分) 1.可实现状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量；(满足得1分，不满足不得分。) 2.可实现异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试音频矩阵处理器，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试等；(满足得1分，不满足不得分。) 二、录播系统 录播设备与萧山区美好教育录播云课堂平台无缝对接的演示：(0-2分) 1、视频录制完成可自动上传平台； 2、实现接入设备的状态查看； 3、管理员可通过平台快速实现远程导播； 4、可接入已建区域互动MCU与新建该区域其他学校通过互动通讯录短号呼叫开展互动教学； 三、大报告厅灯光系统12路电源直通箱：(0-3分) 三相接错总电保护箱功能演示说明： 1、带接入三相总电出错报警功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即报警； 2、带接入三相总电出错信息报告功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可精准报告出错原因是缺相、还是零线脱落或零线、火线接串位置，还能精准报告出错是在哪一相； 3、带接入三相总电出错保护功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即切断输出，保证接入灯具、音响、设备不被损毁。	0-13	7.0	0.0	13.0	8.0
合计			0-70	46.5	12.0	69.0	35.5

专家(签名)：

技术商务评分明细（沈莎）

项目名称：市心初中新建（一期）基础弱电采购项目（萧开采（2025）1号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玖加玖智能系统工程有限公司	浙江慧浔科技有限公司	杭州萧山东方电讯工程有限公司	杭州腾昊科技有限公司
1.1	商务	投标人业绩： 自2021年1月1日以来具有类似项目成功业绩（合同内容至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统），每个业绩得0.5分，最多得1.5分，不提供不得分。证明材料：同时提供合同、中标通知书、项目验收报告及发票（复印件加盖投标人公章），证明材料缺少，此项不得分，时间以合同签订时间为准。	0-1.5	0.5	0.0	1.5	0.5
1.2	商务	投标人管理体系： 投标人具有（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书（以上三本证书认证范围均至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统）（4）信息安全管理体认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每提供一个得0.5分，本项最高得2.5分。注：须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。	0-2.5	1.5	0.0	2.5	1.0
2.1	技术	投标货物技术参数相应情况： 投标人所投产品全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标按照招标文件要求提供相关证明材料的得16分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按照招标文件要求提供证明材料的每条扣1分，扣完为止；其余每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 （带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关材料，详见采购需求技术参数具体要求）	0-16	2.0	0.0	16.0	5.0
2.2	技术	投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主办单位业务需求；详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路 and 关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，调查充分，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	1.0	5.0	3.0
2.3	技术	大报告厅音箱系统： 针对本项目大报告厅音响配置3D三维动画的制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0
2.4	技术	大报告厅灯光系统： 针对本项目大报告厅灯光配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0
2.5	技术	大报告厅舞台机械系统： 针对本项目大报告厅舞台机械配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀且能完全满足招标文件要求的，得3分；效果一般且基本符合招标文件要求的得2分；效果较差或不满足招标文件要求的得1分；不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2.6	技术	保证项目进度和项目完成的方案和措施： 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括与土建对接设备预留点情况、项目实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	1.0	5.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.7	技术	项目人员配置情况： 拟派的项目负责人具备机电工程二级（及以上）建造师证书及安全生产考核合格证书（B证）的得1分；本项最高得1分。 项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，最高得1分。 项目实施人员中具备高空作业证的每人得0.5分，最高得1分。 【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位缴纳的在投标单位近三个月2025年1月、2月、3月任意一个月的社保缴纳证明扫描件，不提供不得分。】	0-3	1.5	0.0	3.0	2.0
2.8	技术	保证项目质量情况的方案措施： 根据投标人对本项目的质量、环境、安全生产、文明施工等措施及提供的备品备件等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	5.0	3.0	5.0	3.0
2.9	技术	售后服务承诺方案： 根据投标人对本项目的售后服务方案、措施、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力、优惠程度、业主售后服务反馈等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③方案内容一般完整的得0.5分； ④不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
2.10	技术	培训方案： 根据投标人对本项目的培训方案、应急方案等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0
2.11	技术	应急方案： 根据投标人对本项目的合理化建议等情况综合评定； ①方案详细具体，内容思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

2.12	技术	现场演示(在评标时投标人需参与现场演示，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，总体演示时间不超过30分钟)： 要求演示并体现以下功能： 大报告厅音箱系统 (一)台唇功放：(0-2分) 1、功率放大器后面板内置6路220V电源时序输出插座；(满足得1分，不满足不得分。) 2、具有远程控制接口，可与音频处理器实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机；(满足得1分，不满足不得分。) (二)数字音频矩阵处理器：(0-2分) 1、远程控制：设备后面板自带一个远程控制端口，可与台唇功放及电源时序器通讯并控制其开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、设备控制：可通过IPAD、智能手机、PC无线控制音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关；(满足得1分，不满足不得分。) (三)电源时序器：(0-2分) 1、远程控制：可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口远程控制功能与音频矩阵处理器、及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、APP控制：机器带有手机APP控制软件，可控制模式调取、通道电源开关；(满足得1分，不满足不得分。) (四)可视化音频系统集中运维管理控制云平台：(0-2分) 1.可实现状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量；(满足得1分，不满足不得分。) 2.可实现异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试音频矩阵处理器，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试等；(满足得1分，不满足不得分。) 二、录播系统 录播设备与萧山区美好教育录播云课堂平台无缝对接的演示：(0-2分) 1、视频录制完成可自动上传平台； 2、实现接入设备的状态查看； 3、管理员可通过平台快速实现远程导播； 4、可接入已建区域互动MCU与新建该区域其他学校通过互动通讯录短号呼叫开展互动教学； 三、大报告厅灯光系统12路电源直通箱：(0-3分) 三相接错总电保护箱功能演示说明： 1、带接入三相总电出错报警功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即报警； 2、带接入三相总电出错信息报告功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可精准报告出错原因是缺相、还是零线脱落或零线、火线接串位置，还能精准报告出错是在哪一相； 3、带接入三相总电出错保护功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即切断输出，保证接入灯具、音响、设备不被损毁。	0-13	7.0	0.0	13.0	8.0
合计			0-70	46.5	8.0	70.0	30.5

专家(签名)：

技术商务评分明细（叶哲芳）

项目名称：市心初中新建（一期）基础弱电采购项目（萧开采（2025）1号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玖加玖智能系统工程有限公司	浙江慧浔科技有限公司	杭州萧山东方电讯工程有限公司	杭州腾昊科技有限公司
1.1	商务	投标人业绩： 自2021年1月1日以来具有类似项目成功业绩（合同内容至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统），每个业绩得0.5分，最多得1.5分，不提供不得分。证明材料：同时提供合同、中标通知书、项目验收报告及发票（复印件加盖投标人公章），证明材料缺少，此项不得分，时间以合同签订时间为准。	0-1.5	0.5	0.0	1.5	0.5
1.2	商务	投标人管理体系： 投标人具有（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书（以上三本证书认证范围均至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统）（4）信息安全管理体认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每提供一个得0.5分，本项最高得2.5分。注：须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。	0-2.5	1.5	0.0	2.5	1.0
2.1	技术	投标货物技术参数相应情况： 投标人所投产品全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标按照招标文件要求提供相关证明材料的得16分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按照招标文件要求提供证明材料的每条扣1分，扣完为止；其余每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 （带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关证明材料，详见采购需求技术参数具体要求）	0-16	2.0	0.0	16.0	5.0
2.2	技术	投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主办单位业务需求：详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路 and 关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，调查充分，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	1.0	3.0	3.0
2.3	技术	大报告厅音箱系统： 针对本项目大报告厅音响配置3D三维动画的制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	3.0	0.0
2.4	技术	大报告厅灯光系统： 针对本项目大报告厅灯光配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	5.0	0.0
2.5	技术	大报告厅舞台机械系统： 针对本项目大报告厅舞台机械配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀且能完全满足招标文件要求的，得3分；效果一般且基本符合招标文件要求的得2分；效果较差或不满足招标文件要求的得1分；不提供不得分。	0-3	2.0	0.0	3.0	0.0
2.6	技术	保证项目进度和项目完成的方案和措施： 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括与土建对接设备预留点情况、项目实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	1.0	1.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.7	技术	项目人员配置情况： 拟派的项目负责人具备机电工程二级（及以上）建造师证书及安全生产考核合格证书（B证）的得1分；本项最高得1分。 项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，最高得1分。 项目实施人员中具备高空作业证的每人得0.5分，最高得1分。 【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位缴纳的在投标单位近三个月2025年1月、2月、3月任意一个月的社保缴纳证明扫描件，不提供不得分。】	0-3	1.5	0.0	3.0	2.0
2.8	技术	保证项目质量情况的方案措施： 根据投标人对本项目的质量、环境、安全生产、文明施工等措施及提供的备品备件等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	1.0	3.0	3.0	1.0
2.9	技术	售后服务承诺方案： 根据投标人对本项目的售后服务方案、措施、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力、优惠程度、业主售后服务反馈等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③方案内容一般完整的得0.5分； ④不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
2.10	技术	培训方案： 根据投标人对本项目的培训方案、应急方案等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
2.11	技术	应急方案： 根据投标人对本项目的合理化建议等情况综合评定； ①方案详细具体，内容思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

2.12	技术	现场演示(在评标时投标人需参与现场演示，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，总体演示时间不超过30分钟)： 要求演示并体现以下功能： 大报告厅音箱系统 (一)台唇功放：(0-2分) 1、功率放大器后面板内置6路220V电源时序输出插座；(满足得1分，不满足不得分。) 2、具有远程控制接口，可与音频处理器实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机；(满足得1分，不满足不得分。) (二)数字音频矩阵处理器：(0-2分) 1、远程控制：设备后面板自带一个远程控制端口，可与台唇功放及电源时序器通讯并控制其开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、设备控制：可通过IPAD、智能手机、PC无线控制音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关；(满足得1分，不满足不得分。) (三)电源时序器：(0-2分) 1、远程控制：可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口远程控制功能与音频矩阵处理器、及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、APP控制：机器带有手机APP控制软件，可控制模式调取、通道电源开关；(满足得1分，不满足不得分。) (四)可视化音频系统集中运维管理控制云平台：(0-2分) 1.可实现状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量；(满足得1分，不满足不得分。) 2.可实现异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试音频矩阵处理器，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试等；(满足得1分，不满足不得分。) 二、录播系统 录播设备与萧山区美好教育录播云课堂平台无缝对接的演示：(0-2分) 1、视频录制完成可自动上传平台； 2、实现接入设备的状态查看； 3、管理员可通过平台快速实现远程导播； 4、可接入已建区域互动MCU与新建该区域其他学校通过互动通讯录短号呼叫开展互动教学； 三、大报告厅灯光系统12路电源直通箱：(0-3分) 三相接错总电保护箱功能演示说明： 1、带接入三相总电出错报警功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即报警； 2、带接入三相总电出错信息报告功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可精准报告出错原因是缺相、还是零线脱落或零线、火线接串位置，还能精准报告出错是在哪一相； 3、带接入三相总电出错保护功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即切断输出，保证接入灯具、音响、设备不被损毁。	0-13	7.0	0.0	13.0	8.0
合计			0-70	29.5	8.0	60.0	26.5

专家(签名)：

技术商务评分明细（倪海杠）

项目名称：市心初中新建（一期）基础弱电采购项目（萧开采（2025）1号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玖加玖智能系统工程有 限公司	浙江慧浔科技 有限公司	杭州萧山东方 电讯工程有限 公司	杭州腾昊科技 有限公司
1.1	商务	投标人业绩： 自2021年1月1日以来具有类似项目成功业绩（合同内容至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统），每个业绩得0.5分，最多得1.5分，不提供不得分。证明材料：同时提供合同、中标通知书、项目验收报告及发票（复印件加盖投标人公章），证明材料缺少，此项不得分，时间以合同签订时间为准。	0-1.5	0.5	0.0	1.5	0.5
1.2	商务	投标人管理体系： 投标人具有（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书（以上三本证书认证范围均至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统）（4）信息安全管理体认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每提供一个得0.5分，本项最高得2.5分。注：须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。	0-2.5	1.5	0.0	2.5	1.0
2.1	技术	投标货物技术参数相应情况： 投标人所投产品全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标按照招标文件要求提供相关证明材料的得16分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按照招标文件要求提供证明材料的每条扣1分，扣完为止；其余每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 （带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关证明材料，详见采购需求技术参数具体要求）	0-16	2.0	0.0	16.0	5.0
2.2	技术	投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主办单位业务需求：详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路 and 关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，调查充分，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	1.0	3.0	3.0
2.3	技术	大报告厅音箱系统： 针对本项目大报告厅音响配置3D三维动画的制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	3.0	0.0
2.4	技术	大报告厅灯光系统： 针对本项目大报告厅灯光配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	3.0	0.0
2.5	技术	大报告厅舞台机械系统： 针对本项目大报告厅舞台机械配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀且能完全满足招标文件要求的，得3分；效果一般且基本符合招标文件要求的得2分；效果较差或不满足招标文件要求的得1分；不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	1.0	0.0
2.6	技术	保证项目进度和项目完成的方案和措施： 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括与土建对接设备预留点情况、项目实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.7	技术	项目人员配置情况： 拟派的项目负责人具备机电工程二级（及以上）建造师证书及安全生产考核合格证书（B证）的得1分；本项最高得1分。 项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，最高得1分。 项目实施人员中具备高空作业证的每人得0.5分，最高得1分。 【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位缴纳的在投标单位近三个月2025年1月、2月、3月任意一个月的社保缴纳证明扫描件，不提供不得分。】	0-3	1.5	0.0	3.0	2.0
2.8	技术	保证项目质量情况的方案措施： 根据投标人对本项目的质量、环境、安全生产、文明施工等措施及提供的备品备件等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0
2.9	技术	售后服务承诺方案： 根据投标人对本项目的售后服务方案、措施、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力、优惠程度、业主售后服务反馈等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③方案内容一般完整的得0.5分； ④不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
2.10	技术	培训方案： 根据投标人对本项目的培训方案、应急方案等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0
2.11	技术	应急方案： 根据投标人对本项目的合理化建议等情况综合评定； ①方案详细具体，内容思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

2.12	技术	现场演示(在评标时投标人需参与现场演示，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，总体演示时间不超过30分钟)： 要求演示并体现以下功能： 大报告厅音箱系统 (一)台唇功放：(0-2分) 1、功率放大器后面板内置6路220V电源时序输出插座；(满足得1分，不满足不得分。) 2、具有远程控制接口，可与音频处理器实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机；(满足得1分，不满足不得分。) (二)数字音频矩阵处理器：(0-2分) 1、远程控制：设备后面板自带一个远程控制端口，可与台唇功放及电源时序器通讯并控制其开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、设备控制：可通过IPAD、智能手机、PC无线控制音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关；(满足得1分，不满足不得分。) (三)电源时序器：(0-2分) 1、远程控制：可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口远程控制功能与音频矩阵处理器、及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、APP控制：机器带有手机APP控制软件，可控制模式调取、通道电源开关；(满足得1分，不满足不得分。) (四)可视化音频系统集中运维管理控制云平台：(0-2分) 1.可实现状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量；(满足得1分，不满足不得分。) 2.可实现异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试音频矩阵处理器，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试等；(满足得1分，不满足不得分。) 二、录播系统 录播设备与萧山区美好教育录播云课堂平台无缝对接的演示：(0-2分) 1、视频录制完成可自动上传平台； 2、实现接入设备的状态查看； 3、管理员可通过平台快速实现远程导播； 4、可接入已建区域互动MCU与新建该区域其他学校通过互动通讯录短号呼叫开展互动教学； 三、大报告厅灯光系统12路电源直通箱：(0-3分) 三相接错总电保护箱功能演示说明： 1、带接入三相总电出错报警功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即报警； 2、带接入三相总电出错信息报告功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可精准报告出错原因是缺相、还是零线脱落或零线、火线接串位置，还能精准报告出错是在哪一相； 3、带接入三相总电出错保护功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即切断输出，保证接入灯具、音响、设备不被损毁。	0-13	7.0	0.0	13.0	8.0
合计			0-70	33.5	10.0	55.0	28.5

专家(签名)：

技术商务评分明细（杨水兰）

项目名称：市心初中新建（一期）基础弱电采购项目（萧开采（2025）1号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玖加玖智能系统工程有 限公司	浙江慧浔科技 有限公司	杭州萧山东方 电讯工程有限 公司	杭州腾昊科技 有限公司
1.1	商务	投标人业绩： 自2021年1月1日以来具有类似项目成功业绩（合同内容至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统），每个业绩得0.5分，最多得1.5分，不提供不得分。证明材料：同时提供合同、中标通知书、项目验收报告及发票（复印件加盖投标人公章），证明材料缺少，此项不得分，时间以合同签订时间为准。	0-1.5	0.5	0.0	1.5	0.5
1.2	商务	投标人管理体系： 投标人具有（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书（以上三本证书认证范围均至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统）（4）信息安全管理体认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每提供一个得0.5分，本项最高得2.5分。注：须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。	0-2.5	1.5	0.0	2.5	1.0
2.1	技术	投标货物技术参数相应情况： 投标人所投产品全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标按照招标文件要求提供相关证明材料的得16分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按招标文件要求提供证明材料的每条扣1分，扣完为止；其余每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 （带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关证明材料，详见采购需求技术参数具体要求）	0-16	2.0	0.0	16.0	5.0
2.2	技术	投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主办单位业务需求：详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路 and 关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，调查充分，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	1.0	5.0	3.0
2.3	技术	大报告厅音箱系统： 针对本项目大报告厅音响配置3D三维动画的制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	5.0	0.0
2.4	技术	大报告厅灯光系统： 针对本项目大报告厅灯光配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	5.0	0.0
2.5	技术	大报告厅舞台机械系统： 针对本项目大报告厅舞台机械配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀且能完全满足招标文件要求的，得3分；效果一般且基本符合招标文件要求的得2分；效果较差或不满足招标文件要求的得1分；不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2.6	技术	保证项目进度和项目完成的方案和措施： 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括与土建对接设备预留点情况、项目实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	1.0	3.0	5.0	5.0

技术商务资信评分明细表

2.7	技术	项目人员配置情况： 拟派的项目负责人具备机电工程二级（及以上）建造师证书及安全生产考核合格证书（B证）的得1分；本项最高得1分。 项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，最高得1分。 项目实施人员中具备高空作业证的每人得0.5分，最高得1分。 【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位缴纳的在投标单位近三个月2025年1月、2月、3月任意一个月的社保缴纳证明扫描件，不提供不得分。】	0-3	1.5	0.0	3.0	2.0
2.8	技术	保证项目质量情况的方案措施： 根据投标人对本项目的质量、环境、安全生产、文明施工等措施及提供的备品备件等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0	5.0
2.9	技术	售后服务承诺方案： 根据投标人对本项目的售后服务方案、措施、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力、优惠程度、业主售后服务反馈等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③方案内容一般完整的得0.5分； ④不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
2.10	技术	培训方案： 根据投标人对本项目的培训方案、应急方案等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0
2.11	技术	应急方案： 根据投标人对本项目的合理化建议等情况综合评定； ①方案详细具体，内容思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0

技术商务资信评分明细表

2.12	技术	现场演示(在评标时投标人需参与现场演示，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，总体演示时间不超过30分钟)： 要求演示并体现以下功能： 大报告厅音箱系统 (一)台唇功放：(0-2分) 1、功率放大器后面板内置6路220V电源时序输出插座；(满足得1分，不满足不得分。) 2、具有远程控制接口，可与音频处理器实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机；(满足得1分，不满足不得分。) (二)数字音频矩阵处理器：(0-2分) 1、远程控制：设备后面板自带一个远程控制端口，可与台唇功放及电源时序器通讯并控制其开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、设备控制：可通过IPAD、智能手机、PC无线控制音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关；(满足得1分，不满足不得分。) (三)电源时序器：(0-2分) 1、远程控制：可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口远程控制功能与音频矩阵处理器、及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、APP控制：机器带有手机APP控制软件，可控制模式调取、通道电源开关；(满足得1分，不满足不得分。) (四)可视化音频系统集中运维管理控制云平台：(0-2分) 1.可实现状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量；(满足得1分，不满足不得分。) 2.可实现异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试音频矩阵处理器，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试等；(满足得1分，不满足不得分。) 二、录播系统 录播设备与萧山区美好教育录播云课堂平台无缝对接的演示：(0-2分) 1、视频录制完成可自动上传平台； 2、实现接入设备的状态查看； 3、管理员可通过平台快速实现远程导播； 4、可接入已建区域互动MCU与新建该区域其他学校通过互动通讯录短号呼叫开展互动教学； 三、大报告厅灯光系统12路电源直通箱：(0-3分) 三相接错总电保护箱功能演示说明： 1、带接入三相总电出错报警功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即报警； 2、带接入三相总电出错信息报告功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可精准报告出错原因是缺相、还是零线脱落或零线、火线接串位置，还能精准报告出错是在哪一相； 3、带接入三相总电出错保护功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即切断输出，保证接入灯具、音响、设备不被损毁。	0-13	7.0	0.0	13.0	0.0
合计			0-70	31.5	10.0	67.0	25.5

专家(签名)：

技术商务评分明细（陈荣真）

项目名称：市心初中新建（一期）基础弱电采购项目（萧开采（2025）1号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玖加玖智能系统工程有限公司	浙江慧浔科技有限公司	杭州萧山东方电讯工程有限公司	杭州腾昊科技有限公司
1.1	商务	投标人业绩： 自2021年1月1日以来具有类似项目成功业绩（合同内容至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统），每个业绩得0.5分，最多得1.5分，不提供不得分。证明材料：同时提供合同、中标通知书、项目验收报告及发票（复印件加盖投标人公章），证明材料缺少，此项不得分，时间以合同签订时间为准。	0-1.5	0.5	0.0	1.5	0.5
1.2	商务	投标人管理体系： 投标人具有（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书（以上三本证书认证范围均至少包含三个及以上本次采购的弱电子系统）（4）信息安全管理体认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每提供一个得0.5分，本项最高得2.5分。注：须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。	0-2.5	1.5	0.0	2.5	1.0
2.1	技术	投标货物技术参数相应情况： 投标人所投产品全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标按照招标文件要求提供相关证明材料的得16分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按照招标文件要求提供证明材料的每条扣1分，扣完为止；其余每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。 （带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关证明材料，详见采购需求技术参数具体要求）	0-16	2.0	0.0	16.0	5.0
2.2	技术	投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主办单位业务需求：详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路 and 关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，调查充分，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	1.0	5.0	3.0
2.3	技术	大报告厅音箱系统： 针对本项目大报告厅音响配置3D三维动画的制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	4.0	0.0
2.4	技术	大报告厅灯光系统： 针对本项目大报告厅灯光配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀的，得5分；效果一般的得3分；效果较差的得1分；不提供不得分。	0-5	3.0	0.0	4.0	0.0
2.5	技术	大报告厅舞台机械系统： 针对本项目大报告厅舞台机械配置3D三维动画制作效果播放；详细、完整、科学，理解准确、到位，根据招标文件采购需求和现场空间结构，装修情况等相关因素进行制作，制作效果优秀且能完全满足招标文件要求的，得3分；效果一般且基本符合招标文件要求的得2分；效果较差或不满足招标文件要求的得1分；不提供不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2.6	技术	保证项目进度和项目完成的方案和措施： 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括与土建对接设备预留点情况、项目实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0

技术商务资信评分明细表

2.7	技术	项目人员配置情况： 拟派的项目负责人具备机电工程二级（及以上）建造师证书及安全生产考核合格证书（B证）的得1分；本项最高得1分。 项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，最高得1分。 项目实施人员中具备高空作业证的每人得0.5分，最高得1分。 【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位缴纳的在投标单位近三个月2025年1月、2月、3月任意一个月的社保缴纳证明扫描件，不提供不得分。】	0-3	1.5	0.0	3.0	2.0
2.8	技术	保证项目质量情况的方案措施： 根据投标人对本项目的质量、环境、安全生产、文明施工等措施及提供的备品备件等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得5分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得3分； ③方案内容一般完整的得1分； ④不提供的不得分。	0-5	3.0	1.0	3.0	3.0
2.9	技术	售后服务承诺方案： 根据投标人对本项目的售后服务方案、措施、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力、优惠程度、业主售后服务反馈等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③方案内容一般完整的得0.5分； ④不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
2.10	技术	培训方案： 根据投标人对本项目的培训方案、应急方案等情况综合评定； ①方案详细具体，内容完整准确，思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
2.11	技术	应急方案： 根据投标人对本项目的合理化建议等情况综合评定； ①方案详细具体，内容思路清晰，贴合实际情况，具有可执行性的得2分； ②方案内容比较完整，思路较清晰的得1分； ③不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

2.12	技术	现场演示(在评标时投标人需参与现场演示，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需设备由投标人自带，总体演示时间不超过30分钟)： 要求演示并体现以下功能： 大报告厅音箱系统 (一)台唇功放：(0-2分) 1、功率放大器后面板内置6路220V电源时序输出插座；(满足得1分，不满足不得分。) 2、具有远程控制接口，可与音频处理器实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机；(满足得1分，不满足不得分。) (二)数字音频矩阵处理器：(0-2分) 1、远程控制：设备后面板自带一个远程控制端口，可与台唇功放及电源时序器通讯并控制其开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、设备控制：可通过IPAD、智能手机、PC无线控制音频处理器的模式切换及内部处理单元的开关；(满足得1分，不满足不得分。) (三)电源时序器：(0-2分) 1、远程控制：可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口远程控制功能与音频矩阵处理器、及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；(满足得1分，不满足不得分。) 2、APP控制：机器带有手机APP控制软件，可控制模式调取、通道电源开关；(满足得1分，不满足不得分。) (四)可视化音频系统集中运维管理控制云平台：(0-2分) 1.可实现状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量；(满足得1分，不满足不得分。) 2.可实现异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试音频矩阵处理器，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试等；(满足得1分，不满足不得分。) 二、录播系统 录播设备与萧山区美好教育录播云课堂平台无缝对接的演示：(0-2分) 1、视频录制完成可自动上传平台； 2、实现接入设备的状态查看； 3、管理员可通过平台快速实现远程导播； 4、可接入已建区域互动MCU与新建该区域其他学校通过互动通讯录短号呼叫开展互动教学； 三、大报告厅灯光系统12路电源直通箱：(0-3分) 三相接错总电保护箱功能演示说明： 1、带接入三相总电出错报警功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即报警； 2、带接入三相总电出错信息报告功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可精准报告出错原因是缺相、还是零线脱落或零线、火线接串位置，还能精准报告出错是在哪一相； 3、带接入三相总电出错保护功能，在缺相、零线脱落或零线、火线接串位时(将导致单相输出380V，损毁设备)可立即切断输出，保证接入灯具、音响、设备不被损毁。	0-13	7.0	0.0	13.0	8.0
合计			0-70	35.5	9.0	64.0	28.5

专家(签名)：