

技术商务评分明细（华平）

项目名称：实训楼暖通项目（QSZB-Z(H)-E24224（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中微机电科技股份有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	杭州同科大智能工程有限公司	浙江安华消防安全工程有限公司	浙江长宁工贸有限公司	浙江富善暖通工程有限公司	杭州佳岩空调设备有限公司、浙江丹桂机电设备安装有限公司（联合体）
1	商务	业绩 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	体系认证： 投标人具有有效的质量管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的环境管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的得1分； 注：提供证书扫描件，未提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	技术	技术响应程度 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分； 负偏离34项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。	0-34	34.0	34.0	34.0	34.0	33.0	34.0	34.0
4.1	技术	1. 投标人对整个项目概况了解程度（了解项目的总体目标、明确项目交付成果的质量标准等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5
4.2	技术	2. 实施计划明确，各节点的进度计划标准科学，项目各环节所需时间和时间控制措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4.3	技术	1. 项目进度管理方案（项目组织部署及协调管理方案）内容完善（项目计划制定详细、进度控制及偏差纠正措施完善等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5
4.4	技术	2. 各个环节实施进度中可能发生的意外分析全面，制定和执行风险管理计划合理，确保项目顺利执行； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0
5.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0
5.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
5.3	技术	2. 各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	1.各设备（各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
6.2	技术	2.对各设备安装后检验方案（外观检查、安装位置与固定情况、设备连接与接线）详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
7.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0
7.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
7.3	技术	2.各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8	技术	投标人对整机内部保护方案： 压缩机保护，系统安全保护，变频器保护，电气安全措施完善； （评分范围：1，0.5，0） 投标人对整机外部设计保护方案： 防雷击、积雪、逆风等措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0
9.1	技术	本项目项目负责人具备机电工程专业二级建造师证书的得1分；具备机电工程专业一级建造师证书的得2分； 注：提供项目负责人证书扫描件及在职证明材料，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
9.2	技术	1.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员实施相关的专业（设备安装、质量管控、资料、材料、安全管理等）全面，分工明确，人员数量充足。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9.3	技术	2.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员类似的项目经验丰富，有利于项目的实施。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5
10	技术	人员安全保障措施： 投标人针对本项目，项目实施过程中人员安全保障措施全面，制定安全管理制，明确人员安全的工作流程和操作规范；教育培训，定期进行安全教育与训练，增强员工的安全生产意识；安全设施及消防设施设立；针对项目实施中的人员的保险及保险措施； （评分范围：1，0.5，0） 投标人针对本项目对采购人的安全承诺的全面性。 （评分范围：1，0.5，0）	0-2	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
11.1	技术	1.验收前：运输、安装或者调试等遇到突发情况时投标人提供应急预案完善，针对不同的急事故类别处理方案详细，解决时效明确。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	0.5
11.2	技术	2.验收后：采购人在使用过程中，针对可能遇见的紧急情况处理方案详细。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	1. 建立售后支持团队，售后技术人员了解项目和产品的知识，人员数量充沛，采用多种沟通渠道，确保客户能够方便地联系到售后支持团队能够有效地解决采购人的问题和需求。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
12.2	技术	2. 明确售后支持的响应时间，确保能够及时回应客户的请求和问题；提供定期的维护服务。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0
13	技术	配件、备品备件的准备 根据投标人针对本项目配件、备品备件的准备和保障措施充分性，质保期内的配件、备品备件充分程度，在质保期后的配件、备品备件的折扣。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
合计			0-65	59.0	62.5	59.0	59.0	46.0	63.0	60.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（龚超）

项目名称：实训楼暖通项目（QSZB-Z(H)-E24224（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中微机电科技股份有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	杭州同科大智能工程有限公司	浙江安华消防安全工程有限公司	浙江长宁工贸有限公司	浙江富善暖通工程有限公司	杭州佳岩空调设备有限公司、浙江丹桂机电设备安装有限公司（联合体）
1	商务	业绩 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	体系认证： 投标人具有有效的质量管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的环境管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的得1分； 注：提供证书扫描件，未提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	技术	技术响应程度 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分； 负偏离34项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。	0-34	34.0	34.0	34.0	34.0	33.0	34.0	34.0
4.1	技术	1. 投标人对整个项目概况了解程度（了解项目的总体目标、明确项目交付成果的质量标准等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
4.2	技术	2. 实施计划明确，各节点的进度计划标准科学，项目各环节所需时间和时间控制措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
4.3	技术	1. 项目进度管理方案（项目组织部署及协调管理方案）内容完善（项目计划制定详细、进度控制及偏差纠正措施完善等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
4.4	技术	2. 各个环节实施进度中可能发生的意外分析全面，制定和执行风险管理计划合理，确保项目顺利执行； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
5.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
5.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
5.3	技术	2. 各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	1.各设备（各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0
6.2	技术	2.对各设备安装后检验方案（外观检查、安装位置与固定情况、设备连接与接线）详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
7.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
7.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
7.3	技术	2.各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8	技术	投标人对整机内部保护方案： 压缩机保护，系统安全保护，变频器保护，电气安全措施完善； （评分范围：1，0.5，0） 投标人对整机外部设计保护方案： 防雷击、积雪、逆风等措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0
9.1	技术	本项目项目负责人具备机电工程专业二级建造师证书的得1分；具备机电工程专业一级建造师证书的得2分； 注：提供项目负责人证书扫描件及在职证明材料，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
9.2	技术	1.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员实施相关的专业（设备安装、质量管控、资料、材料、安全管理等）全面，分工明确，人员数量充足。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
9.3	技术	2.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员类似的项目经验丰富，有利于项目的实施。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
10	技术	人员安全保障措施： 投标人针对本项目，项目实施过程中人员安全保障措施全面，制定安全管理制度，明确人员安全的工作流程和操作规范；教育培训，定期进行安全教育与训练，增强员工的安全生产意识；安全设施及消防设施设立；针对项目实施中的人员的保险及保险措施； （评分范围：1，0.5，0） 投标人针对本项目对采购人的安全承诺的全面性。 （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.5
11.1	技术	1.验收前：运输、安装或者调试等遇到突发情况时投标人提供应急预案完善，针对不同的急事故的类别处理方案详细，解决时效明确。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0
11.2	技术	2.验收后：采购人在使用过程中，针对可能遇见的紧急情况处理方案详细。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	1. 建立售后支持团队，售后技术人员了解项目和产品的知识，人员数量充沛，采用多种沟通渠道，确保客户能够方便地联系到售后支持团队能够有效地解决采购人的问题和需求。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.2	技术	2. 明确售后支持的响应时间，确保能够及时回应客户的请求和问题；提供定期的维护服务。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13	技术	配件、备品备件的准备 根据投标人针对本项目配件、备品备件的准备和保障措施充分性，质保期内的配件、备品备件充分程度，在质保期后的配件、备品备件的折扣。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
合计			0-65	61.0	61.0	57.5	56.5	43.5	61.5	63.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（单佳乐）

项目名称：实训楼暖通项目（QSZB-Z(H)-E24224（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中微机电科技股份有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	杭州同科大智能工程有限公司	浙江安华消防安全工程有限公司	浙江长宁工贸有限公司	浙江富善暖通工程有限公司	杭州佳岩空调设备有限公司、浙江丹桂机电设备安装有限公司（联合体）
1	商务	业绩 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	体系认证： 投标人具有有效的质量管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的环境管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的得1分； 注：提供证书扫描件，未提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	技术	技术响应程度 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分； 负偏离34项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。	0-34	34.0	34.0	34.0	34.0	33.0	34.0	34.0
4.1	技术	1. 投标人对整个项目概况了解程度（了解项目的总体目标、明确项目交付成果的质量标准等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0
4.2	技术	2. 实施计划明确，各节点的进度计划标准科学，项目各环节所需时间和时间控制措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
4.3	技术	1. 项目进度管理方案（项目组织部署及协调管理方案）内容完善（项目计划制定详细、进度控制及偏差纠正措施完善等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
4.4	技术	2. 各个环节实施进度中可能发生的意外分析全面，制定和执行风险管理计划合理，确保项目顺利执行； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
5.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
5.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
5.3	技术	2. 各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	1.各设备（各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
6.2	技术	2.对各设备安装后检验方案（外观检查、安装位置与固定情况、设备连接与接线）详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
7.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5
7.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
7.3	技术	2.各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5
8	技术	投标人对整机内部保护方案： 压缩机保护，系统安全保护，变频器保护，电气安全措施完善； （评分范围：1，0.5，0） 投标人对整机外部设计保护方案： 防雷击、积雪、逆风等措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
9.1	技术	本项目项目负责人具备机电工程专业二级建造师证书的得1分；具备机电工程专业一级建造师证书的得2分； 注：提供项目负责人证书扫描件及在职证明材料，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
9.2	技术	1.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员实施相关的专业（设备安装、质量管控、资料、材料、安全管理等）全面，分工明确，人员数量充足。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
9.3	技术	2.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员类似的项目经验丰富，有利于项目的实施。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
10	技术	人员安全保障措施： 投标人针对本项目，项目实施过程中人员安全保障措施全面，制定安全管理制，明确人员安全的工作流程和操作规范；教育培训，定期进行安全教育与训练，增强员工的安全生产意识；安全设施及消防设施设立；针对项目实施中的人员的保险及保险措施； （评分范围：1，0.5，0） 投标人针对本项目对采购人的安全承诺的全面性。 （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
11.1	技术	1.验收前：运输、安装或者调试等遇到突发情况时投标人提供应急预案完善，针对不同的急事故类别处理方案详细，解决时效明确。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11.2	技术	2.验收后：采购人在使用过程中，针对可能遇见的紧急情况处理方案详细。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	1. 建立售后支持团队，售后技术人员了解项目和产品的知识，人员数量充沛，采用多种沟通渠道，确保客户能够方便地联系到售后支持团队能够有效地解决采购人的问题和需求。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5
12.2	技术	2. 明确售后支持的响应时间，确保能够及时回应客户的请求和问题；提供定期的维护服务。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
13	技术	配件、备品备件的准备 根据投标人针对本项目配件、备品备件的准备和保障措施充分性，质保期内的配件、备品备件充分程度，在质保期后的配件、备品备件的折扣。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5
合计			0-65	54.5	56.5	52.5	54.0	44.0	58.5	55.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（厉悦）

项目名称：实训楼暖通项目（QSZB-Z(H)-E24224（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中微机电科技股份有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	杭州同科大智能工程有限公司	浙江安华消防安全工程有限公司	浙江长宁工贸有限公司	浙江富善暖通工程有限公司	杭州佳岩空调设备有限公司、浙江丹桂机电设备安装有限公司（联合体）
1	商务	业绩 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	体系认证： 投标人具有有效的质量管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的环境管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的得1分； 注：提供证书扫描件，未提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	技术	技术响应程度 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分； 负偏离34项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。	0-34	34.0	34.0	34.0	34.0	33.0	34.0	34.0
4.1	技术	1. 投标人对整个项目概况了解程度（了解项目的总体目标、明确项目交付成果的质量标准等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0
4.2	技术	2. 实施计划明确，各节点的进度计划标准科学，项目各环节所需时间和时间控制措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5
4.3	技术	1. 项目进度管理方案（项目组织部署及协调管理方案）内容完善（项目计划制定详细、进度控制及偏差纠正措施完善等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
4.4	技术	2. 各个环节实施进度中可能发生的意外分析全面，制定和执行风险管理计划合理，确保项目顺利执行； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
5.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
5.3	技术	2. 各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	1.各设备（各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
6.2	技术	2.对各设备安装后检验方案（外观检查、安装位置与固定情况、设备连接与接线）详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
7.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5
7.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0
7.3	技术	2.各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0
8	技术	投标人对整机内部保护方案： 压缩机保护，系统安全保护，变频器保护，电气安全措施完善； （评分范围：1，0.5，0） 投标人对整机外部设计保护方案： 防雷击、积雪、逆风等措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.5	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0
9.1	技术	本项目项目负责人具备机电工程专业二级建造师证书的得1分；具备机电工程专业一级建造师证书的得2分； 注：提供项目负责人证书扫描件及在职证明材料，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
9.2	技术	1.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员实施相关的专业（设备安装、质量管控、资料、材料、安全管理等）全面，分工明确，人员数量充足。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0
9.3	技术	2.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员类似的项目经验丰富，有利于项目的实施。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0
10	技术	人员安全保障措施： 投标人针对本项目，项目实施过程中人员安全保障措施全面，制定安全管理制度，明确人员安全的工作流程和操作规范；教育培训，定期进行安全教育与训练，增强员工的安全生产意识；安全设施及消防设施设立；针对项目实施中的人员的保险及保险措施； （评分范围：1，0.5，0） 投标人针对本项目对采购人的安全承诺的全面性。 （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
11.1	技术	1.验收前：运输、安装或者调试等遇到突发情况时投标人提供应急预案完善，针对不同的急事故的类别处理方案详细，解决时效明确。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0
11.2	技术	2.验收后：采购人在使用过程中，针对可能遇见的紧急情况处理方案详细。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	1. 建立售后支持团队，售后技术人员了解项目和产品的知识，人员数量充沛，采用多种沟通渠道，确保客户能够方便地联系到售后支持团队能够有效地解决采购人的问题和需求。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
12.2	技术	2. 明确售后支持的响应时间，确保能够及时回应客户的请求和问题；提供定期的维护服务。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
13	技术	配件、备品备件的准备 根据投标人针对本项目配件、备品备件的准备和保障措施充分性，质保期内的配件、备品备件充分程度，在质保期后的配件、备品备件的折扣。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0
合计			0-65	54.5	59.5	53.5	57.5	44.5	60.0	61.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（包嫩法）

项目名称：实训楼暖通项目（QSZB-Z(H)-E24224（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中微机电科技股份有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	杭州同科大智能工程有限公司	浙江安华消防安全工程有限公司	浙江长宁工贸有限公司	浙江富善暖通工程有限公司	杭州佳岩空调设备有限公司、浙江丹桂机电设备安装有限公司（联合体）
1	商务	业绩 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	体系认证： 投标人具有有效的质量管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的环境管理体系认证证书的得1分； 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的得1分； 注：提供证书扫描件，未提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	技术	技术响应程度 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分； 负偏离34项及以上的，视为采购人不能接受的附加条件。	0-34	34.0	34.0	34.0	34.0	33.0	34.0	34.0
4.1	技术	1. 投标人对整个项目概况了解程度（了解项目的总体目标、明确项目交付成果的质量标准等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
4.2	技术	2. 实施计划明确，各节点的进度计划标准科学，项目各环节所需时间和时间控制措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
4.3	技术	1. 项目进度管理方案（项目组织部署及协调管理方案）内容完善（项目计划制定详细、进度控制及偏差纠正措施完善等）； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5
4.4	技术	2. 各个环节实施进度中可能发生的意外分析全面，制定和执行风险管理计划合理，确保项目顺利执行； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
5.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
5.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
5.3	技术	2. 各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	1.各设备（各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
6.2	技术	2.对各设备安装后检验方案（外观检查、安装位置与固定情况、设备连接与接线）详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
7.1	技术	投标人对产品进场前期准备（对设备准备与发货前质量检验措施、物流与运输安排、设备类型、规格、性能要求，使用工具准备）充分； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0
7.2	技术	各设备（内机、外机安装，控制系统安装、各通风管道、阀门安装及对接，风口、散流器安装、设备支架安装等）安装方案完善，安装步骤及规范要求明确； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0
7.3	技术	2.各设备安装后检验（运行噪音测试、功率测试、故障预测以及各种测试的方式方法、设备的先进性）方案详细； （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0
8	技术	投标人对整机内部保护方案： 压缩机保护，系统安全保护，变频器保护，电气安全措施完善； （评分范围：1，0.5，0） 投标人对整机外部设计保护方案： 防雷击、积雪、逆风等措施完善； （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.0	0.5	1.5	0.0	1.5	1.5
9.1	技术	本项目项目负责人具备机电工程专业二级建造师证书的得1分；具备机电工程专业一级建造师证书的得2分； 注：提供项目负责人证书扫描件及在职证明材料，未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
9.2	技术	1.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员实施相关的专业（设备安装、质量管控、资料、材料、安全管理等）全面，分工明确，人员数量充足。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0
9.3	技术	2.拟投入的项目团队（除项目负责人）人员类似的项目经验丰富，有利于项目的实施。 （评分范围：1，0.5，0） 注：提供项目团队（除项目负责人）人员清单、人员专业证书或者专业能力证明材料扫描件及在职证明材料，未提供不得分	0-1	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0
10	技术	人员安全保障措施： 投标人针对本项目，项目实施过程中人员安全保障措施全面，制定安全管理制，明确人员安全的工作流程和操作规范；教育培训，定期进行安全教育与训练，增强员工的安全生产意识；安全设施及消防设施设立；针对项目实施中的人员的保险及保险措施； （评分范围：1，0.5，0） 投标人针对本项目对采购人的安全承诺的全面性。 （评分范围：1，0.5，0）	0-2	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.5	1.0
11.1	技术	1.验收前：运输、安装或者调试等遇到突发情况时投标人提供应急预案完善，针对不同的急事故类别处理方案详细，解决时效明确。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0
11.2	技术	2.验收后：采购人在使用过程中，针对可能遇见的紧急情况处理方案详细。如有不能及时处理的情况，指定的备选方案考虑全面。 （评分范围：1，0.5，0）	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

12.1	技术	1. 建立售后支持团队，售后技术人员了解项目和产品的知识，人员数量充沛，采用多种沟通渠道，确保客户能够方便地联系到售后支持团队能够有效地解决采购人的问题和需求。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0
12.2	技术	2. 明确售后支持的响应时间，确保能够及时回应客户的请求和问题；提供定期的维护服务。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0
13	技术	配件、备品备件的准备 根据投标人针对本项目配件、备品备件的准备和保障措施充分性，质保期内的配件、备品备件充分程度，在质保期后的配件、备品备件的折扣。 (评分范围：1, 0.5, 0)	0-1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0
合计			0-65	57.0	54.5	51.0	59.5	42.5	58.0	61.5

专家（签名）：