

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：综合健身馆制冷、供热及热水系统改造项目（HCZX20230717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江仁聚机电设备有限公司	浙江勇乐行科技有限公司	杭州仓实科技有限公司
1.1	技术	投标产品技术参数低于采购需求的，标有“●”的需提供相关证明材料，每1项扣2分，其他的每1项扣1分（扣完为止）。本项最高得20分。	0-20	8.0	20.0	0.0
2.1	技术	氮氧化物 $\leq 30 \text{ mg/m}^3$ 得1分，氮氧化物 $\leq 25 \text{ mg/m}^3$ 得2分，氮氧化物 $\leq 22 \text{ mg/m}^3$ 得3分。需提供CMA认证的检测报告。	0-3	3.0	3.0	3.0
3.1	技术	①施工组织方案，特别是针对本项目施工环境需要采取的专门的施工技术和组织措施，保证质量的技术方案和措施，技术方案的科学性、合理性。施工技术方案的组织措施针对性强且可行的得4-5分；施工技术方案的组织措施基本可行的得2-3分；方案不完整不可行的，有瑕疵的得0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
3.2	技术	②保证工期的方案和措施，项目进度计划和措施完善、合理的得4-5分，项目进度计划和措施基本可行的得2-3分，项目进度计划和措施存在不足的给0-1分。	0-5	3.0	4.0	2.0
3.3	技术	③确保供应货物质量的设施及质量检测措施，措施内容详实可行的得4-5分；措施内容一般得2-3分；措施内容；措施内容与需求不适合，有瑕疵的得0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
3.4	技术	④安装、调试、验收的合理性、详细程度和可操作性，包括安装、测试和验收程序、标准等。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
3.5	技术	⑤人员培训方案：根据投标人所提供的培训方案包括但不限于对采购单位现场实行操作，维修人员进行理论培训、日常维护保养、维修及调试培训，对故障的应急处理，安全措施等内容。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
4.1	技术	根据群控配置方案的完整性、先进性、节能性，由评审专家进行评分。方案内容的可行、合理、针对性强的得4-5分，方案内容基本可行的得2-3分，方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
5.1	技术	根据投标人针对各类突发事件编制的应急响应方案，包括：应急情况分析、应急人员安排；应急响应时间及处置措施，由评审专家进行评分。应急方案充分保障措施合理得4-5分，应急方案和保障措施基本合理得2-3分，应急方案和保障措施较差0-1分	0-5	3.0	4.0	3.0
6.1	技术	本项目要求在2023年8月30日完成场馆的冷水机组的系统调试工作，供应商承诺每提前一天得0.5分，最多得2分。需提供工期承诺函，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
7.1	技术	根据投标产品售后服务的范围、完善程度等综合打分；包括服务承诺、保修部件范围、服务标准、维保标准情况、售后服务响应时间、到达现场时间承诺、故障修复速度等：方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	3.0	4.0	2.0
8.1	技术	①现场施工人员安排和储备情况：人员专业配置合理、齐全，经验丰富、储备人员充足的得2-3分；人员数量和储备人员基本满足需求，经验一般得1-2分；人员和储备人员数量不足，经验不丰富得0-1分。 ②根据投标产品提供专门的售后服务团队，根据售后人员的人数（电工作业证、制冷工证、焊工证不少于10本且提供六个月的社保缴纳证明，同一人员证书不重复计算），每少一本证书扣0.5分，最高得2分。	0-5	0.0	4.0	0.0
合计			0-70	35.0	61.0	25.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：综合健身馆制冷、供热及热水系统改造项目（HCZX20230717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江仁聚机电设备有限公司	浙江勇乐行科技有限公司	杭州仓实科技有限公司
1.1	技术	投标产品技术参数低于采购需求的，标有“●”的需提供相关证明材料，每1项扣2分，其他的每1项扣1分（扣完为止）。本项最高得20分。	0-20	8.0	20.0	0.0
2.1	技术	氮氧化物 $\leq 30 \text{ mg/m}^3$ 得1分，氮氧化物 $\leq 25 \text{ mg/m}^3$ 得2分，氮氧化物 $\leq 22 \text{ mg/m}^3$ 得3分。需提供CMA认证的检测报告。	0-3	3.0	3.0	3.0
3.1	技术	①施工组织方案，特别是针对本项目施工环境需要采取的专门的施工技术和组织措施，保证质量的技术方案和措施，技术方案的科学性、合理性。施工技术方案的组织措施针对性强且可行的得4-5分；施工技术方案的组织措施基本可行的得2-3分；方案不完整不可行的，有瑕疵的得0-1分。	0-5	3.0	4.0	4.0
3.2	技术	②保证工期的方案和措施，项目进度计划和措施完善、合理的得4-5分，项目进度计划和措施基本可行的得2-3分，项目进度计划和措施存在不足的给0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
3.3	技术	③确保供应货物质量的设施及质量检测措施，措施内容详实可行的得4-5分；措施内容一般得2-3分；措施内容；措施内容与需求不适合，有瑕疵的得0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
3.4	技术	④安装、调试、验收的合理性、详细程度和可操作性，包括安装、测试和验收程序、标准等。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
3.5	技术	⑤人员培训方案：根据投标人所提供的培训方案包括但不限于对采购单位现场实行操作，维修人员进行理论培训、日常维护保养、维修及调试培训，对故障的应急处理，安全措施等内容。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
4.1	技术	根据群控配置方案的完整性、先进性、节能性，由评审专家进行评分。方案内容的可行、合理、针对性强的得4-5分，方案内容基本可行的得2-3分，方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
5.1	技术	根据投标人针对各类突发事件编制的应急响应方案，包括：应急情况分析分析及应急人员安排；应急响应时间及处置措施，由评审专家进行评分。应急方案充分保障措施合理得4-5分，应急方案和保障措施基本合理得2-3分，应急方案和保障措施较差0-1分	0-5	3.0	4.0	4.0
6.1	技术	本项目要求在2023年8月30日完成场馆的冷水机组的系统调试工作，供应商承诺每提前一天得0.5分，最多得2分。需提供工期承诺函，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
7.1	技术	根据投标产品售后服务的范围、完善程度等综合打分；包括服务承诺、保修部件范围、服务标准、维保标准情况、售后服务响应时间、到达现场时间承诺、故障修复速度等：方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
8.1	技术	①现场施工人员安排和储备情况：人员专业配置合理、齐全，经验丰富、储备人员充足的得2-3分；人员数量和储备人员基本满足需求，经验一般得1-2分；人员和储备人员数量不足，经验不丰富得0-1分。 ②根据投标产品提供专门的售后服务团队，根据售后人员的人数（电工作业证、制冷工证、焊工证不少于10本且提供六个月的社保缴纳证明，同一人员证书不重复计算），每少一本证书扣0.5分，最高得2分。	0-5	2.0	4.0	2.0
合计			0-70	43.0	61.0	37.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：综合健身馆制冷、供热及热水系统改造项目（HCZX20230717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江仁聚机电设备有限公司	浙江勇乐行科技有限公司	杭州仓实科技有限公司
1.1	技术	投标产品技术参数低于采购需求的，标有“●”的需提供相关证明材料，每1项扣2分，其他的每1项扣1分（扣完为止）。本项最高得20分。	0-20	8.0	20.0	0.0
2.1	技术	氮氧化物 $\leq 30 \text{ mg/m}^3$ 得1分，氮氧化物 $\leq 25 \text{ mg/m}^3$ 得2分，氮氧化物 $\leq 22 \text{ mg/m}^3$ 得3分。需提供CMA认证的检测报告。	0-3	3.0	3.0	3.0
3.1	技术	①施工组织方案，特别是针对本项目施工环境需要采取的专门的施工技术和组织措施，保证质量的技术方案和措施，技术方案的科学性、合理性。施工技术方案的组织措施针对性强且可行的得4-5分；施工技术方案的组织措施基本可行的得2-3分；方案不完整不可行的，有瑕疵的得0-1分。	0-5	2.5	4.0	3.0
3.2	技术	②保证工期的方案和措施，项目进度计划和措施完善、合理的得4-5分，项目进度计划和措施基本可行的得2-3分，项目进度计划和措施存在不足的给0-1分。	0-5	3.0	4.0	2.0
3.3	技术	③确保供应货物质量的设施及质量检测措施，措施内容详实可行的得4-5分；措施内容一般得2-3分；措施内容；措施内容与需求不适合，有瑕疵的得0-1分。	0-5	2.5	4.0	2.5
3.4	技术	④安装、调试、验收的合理性、详细程度和可操作性，包括安装、测试和验收程序、标准等。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	2.0	4.5	3.0
3.5	技术	⑤人员培训方案：根据投标人所提供的培训方案包括但不限于对采购单位现场实行操作，维修人员进行理论培训、日常维护保养、维修及调试培训，对故障的应急处理，安全措施等内容。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	2.0	4.0	2.0
4.1	技术	根据群控配置方案的完整性、先进性、节能性，由评审专家进行评分。方案内容的可行、合理、针对性强的得4-5分，方案内容基本可行的得2-3分，方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	2.0
5.1	技术	根据投标人针对各类突发事件编制的应急响应方案，包括：应急情况分析、应急人员安排；应急响应时间及处置措施，由评审专家进行评分。应急方案充分保障措施合理得4-5分，应急方案和保障措施基本合理得2-3分，应急方案和保障措施较差0-1分	0-5	2.0	4.0	2.0
6.1	技术	本项目要求在2023年8月30日完成场馆的冷水机组的系统调试工作，供应商承诺每提前一天得0.5分，最多得2分。需提供工期承诺函，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
7.1	技术	根据投标产品售后服务的范围、完善程度等综合打分；包括服务承诺、保修部件范围、服务标准、维保标准情况、售后服务响应时间、到达现场时间承诺、故障修复速度等：方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	2.0	4.0	2.0
8.1	技术	①现场施工人员安排和储备情况：人员专业配置合理、齐全，经验丰富、储备人员充足的得2-3分；人员数量和储备人员基本满足需求，经验一般得1-2分；人员和储备人员数量不足，经验不丰富得0-1分。 ②根据投标产品提供专门的售后服务团队，根据售后人员的人数（电工作业证、制冷工证、焊工证不少于10本且提供六个月的社保缴纳证明，同一人员证书不重复计算），每少一本证书扣0.5分，最高得2分。	0-5	2.0	4.0	2.0
合计			0-70	33.0	61.5	23.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：综合健身馆制冷、供热及热水系统改造项目（HCZX20230717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江仁聚机电设备有限公司	浙江勇乐行科技有限公司	杭州仓实科技有限公司
1.1	技术	投标产品技术参数低于采购需求的，标有“●”的需提供相关证明材料，每1项扣2分，其他的每1项扣1分（扣完为止）。本项最高得20分。	0-20	8.0	20.0	0.0
2.1	技术	氮氧化物 $\leq 30 \text{ mg/m}^3$ 得1分，氮氧化物 $\leq 25 \text{ mg/m}^3$ 得2分，氮氧化物 $\leq 22 \text{ mg/m}^3$ 得3分。需提供CMA认证的检测报告。	0-3	3.0	3.0	3.0
3.1	技术	①施工组织方案，特别是针对本项目施工环境需要采取的专门的施工技术和组织措施，保证质量的技术方案和措施，技术方案的科学性、合理性。施工技术方案的组织措施针对性强且可行的得4-5分；施工技术方案的组织措施基本可行的得2-3分；方案不完整不可行的，有瑕疵的得0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
3.2	技术	②保证工期的方案和措施，项目进度计划和措施完善、合理的得4-5分，项目进度计划和措施基本可行的得2-3分，项目进度计划和措施存在不足的给0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
3.3	技术	③确保供应货物质量的设施及质量检测措施，措施内容详实可行的得4-5分；措施内容一般得2-3分；措施内容；措施内容与需求不适合，有瑕疵的得0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
3.4	技术	④安装、调试、验收的合理性、详细程度和可操作性，包括安装、测试和验收程序、标准等。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
3.5	技术	⑤人员培训方案：根据投标人所提供的培训方案包括但不限于对采购单位现场实行操作，维修人员进行理论培训、日常维护保养、维修及调试培训，对故障的应急处理，安全措施等内容。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
4.1	技术	根据群控配置方案的完整性、先进性、节能性，由评审专家进行评分。方案内容的可行、合理、针对性强的得4-5分，方案内容基本可行的得2-3分，方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
5.1	技术	根据投标人针对各类突发事件编制的应急响应方案，包括：应急情况分析分析及应急人员安排；应急响应时间及处置措施，由评审专家进行评分。应急方案充分保障措施合理得4-5分，应急方案和保障措施基本合理得2-3分，应急方案和保障措施较差0-1分	0-5	4.0	4.0	4.0
6.1	技术	本项目要求在2023年8月30日完成场馆的冷水机组的系统调试工作，供应商承诺每提前一天得0.5分，最多得2分。需提供工期承诺函，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
7.1	技术	根据投标产品售后服务的范围、完善程度等综合打分；包括服务承诺、保修部件范围、服务标准、维保标准情况、售后服务响应时间、到达现场时间承诺、故障修复速度等：方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	5.0	5.0	5.0
8.1	技术	①现场施工人员安排和储备情况：人员专业配置合理、齐全，经验丰富、储备人员充足的得2-3分；人员数量和储备人员基本满足需求，经验一般得1-2分；人员和储备人员数量不足，经验不丰富得0-1分。 ②根据投标产品提供专门的售后服务团队，根据售后人员的人数（电工作业证、制冷工证、焊工证不少于10本且提供六个月的社保缴纳证明，同一人员证书不重复计算），每少一本证书扣0.5分，最高得2分。	0-5	2.0	4.0	2.0
合计			0-70	46.0	62.0	38.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：综合健身馆制冷、供热及热水系统改造项目（HCZX20230717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江仁聚机电设备有限公司	浙江勇乐行科技有限公司	杭州仓实科技有限公司
1.1	技术	投标产品技术参数低于采购需求的，标有“●”的需提供相关证明材料，每1项扣2分，其他的每1项扣1分（扣完为止）。本项最高得20分。	0-20	8.0	20.0	0.0
2.1	技术	氮氧化物 $\leq 30 \text{ mg/m}^3$ 得1分，氮氧化物 $\leq 25 \text{ mg/m}^3$ 得2分，氮氧化物 $\leq 22 \text{ mg/m}^3$ 得3分。需提供CMA认证的检测报告。	0-3	3.0	3.0	3.0
3.1	技术	①施工组织方案，特别是针对本项目施工环境需要采取的专门的施工技术和组织措施，保证质量的技术方案和措施，技术方案的科学性、合理性。施工技术方案的组织措施针对性强且可行的得4-5分；施工技术方案的组织措施基本可行的得2-3分；方案不完整不可行的，有瑕疵的得0-1分。	0-5	4.0	4.5	4.0
3.2	技术	②保证工期的方案和措施，项目进度计划和措施完善、合理的得4-5分，项目进度计划和措施基本可行的得2-3分，项目进度计划和措施存在不足的给0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.5
3.3	技术	③确保供应货物质量的设施及质量检测措施，措施内容详实可行的得4-5分；措施内容一般得2-3分；措施内容；措施内容与需求不适合，有瑕疵的得0-1分。	0-5	4.0	4.5	4.0
3.4	技术	④安装、调试、验收的合理性、详细程度和可操作性，包括安装、测试和验收程序、标准等。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.5	3.0
3.5	技术	⑤人员培训方案：根据投标人所提供的培训方案包括但不限于对采购单位现场实行操作，维修人员进行理论培训、日常维护保养、维修及调试培训，对故障的应急处理，安全措施等内容。方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	4.0	4.0	4.0
4.1	技术	根据群控配置方案的完整性、先进性、节能性，由评审专家进行评分。方案内容的可行、合理、针对性强的得4-5分，方案内容基本可行的得2-3分，方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	3.0	4.0	3.0
5.1	技术	根据投标人针对各类突发事件编制的应急响应方案，包括：应急情况分析分析及应急人员安排；应急响应时间及处置措施，由评审专家进行评分。应急方案充分保障措施合理得4-5分，应急方案和保障措施基本合理得2-3分，应急方案和保障措施较差0-1分	0-5	4.0	5.0	3.5
6.1	技术	本项目要求在2023年8月30日完成场馆的冷水机组的系统调试工作，供应商承诺每提前一天得0.5分，最多得2分。需提供工期承诺函，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
7.1	技术	根据投标产品售后服务的范围、完善程度等综合打分；包括服务承诺、保修部件范围、服务标准、维保标准情况、售后服务响应时间、到达现场时间承诺、故障修复速度等：方案合理，完全符合采购需求，针对性强的得4-5分；方案一般，基本符合采购需求，针对性一般的得2-3分；方案不完整、有瑕疵的0-1分。	0-5	3.5	4.0	3.0
8.1	技术	①现场施工人员安排和储备情况：人员专业配置合理、齐全，经验丰富、储备人员充足的得2-3分；人员数量和储备人员基本满足需求，经验一般得1-2分；人员和储备人员数量不足，经验不丰富得0-1分。 ②根据投标产品提供专门的售后服务团队，根据售后人员的人数（电工作业证、制冷工证、焊工证不少于10本且提供六个月的社保缴纳证明，同一人员证书不重复计算），每少一本证书扣0.5分，最高得2分。	0-5	3.0	5.0	3.0
合计			0-70	43.5	64.5	34.0

专家（签名）：