

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：湖州职业技术学院新校园共享区游泳馆设备设施采购项目（HYHZ2025-68）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	陕西富锐泳池环境科技有限公司	江苏碧浪水科技有限公司	上海博信体育设备有限公司	上海滨沃环境科技工程有限公司	杭州兆江环境工程有限公司	杭州和宇泳池设备工程有限公司	上海鸿亿机电设备安装工程有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本18分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.04分。注：技术要求或参数中若要求提供国家认可机构的检测报告或官方出具的证书的，必须提供，未提供视为负偏离。	0-18	12.0	18.0	18.0	8.0	12.0	8.0	8.0
1.2	技术	实施方案：针对本项目特点，提供为本项目制定的实施方案，包括但不限于组织机构，工作程序和步骤，关键步骤的思路和要点，供应时间等，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	质量保证措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.4	技术	安装调试、验收方案：安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
1.5	技术	有效的改进措施和合理化建议：针对本项目有效的改进措施和合理化建议，每项得1分，最高得4分。	0-4	1.0	4.0	4.0	1.0	4.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

1.6	技术	视频演示 视频演示内容： 1. PLC控制演示（5分）： （1）系统支持显示水箱水位、砂缸前压力、水质：PH、ORP、余氯、浊度、臭氧浓度，需要支持水箱：高、中、低液位参数设置。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （2）系统功能支持时间控制，设备工作时间可在触摸屏参数设置里设定操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （3）系统手动模式时需提示“仅供调试使用”，防止非专业人员误操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （4）系统需有数据中心显示页面，供运营人员随时观看系统数据。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （5）演示视频系统界面需显示投标单位名称，以保证演示系统为投标单位自有项目。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，采用图片或PPT格式的得0.5分；未提供不得分。 2. 安装演示视频（8分） 通过BIM，3DMAX等软件制作针对本采购项目的设备安装演示视频文件。演示视频内容明晰完整、丰富、布局合理、对本项目针对性强的得8分； 演示视频内容基本完整、基本合理的得4分； 演示视频内容完整性较差且不清晰的得1分； 采用图片或PPT格式的最高得3分；未提供不得分。 根据演示分评分标准要求提供PLC控制系统、安装演示（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。	0-13	3.0	9.0	13.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	企业业绩：2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人提供同类项目的业绩每个得1分，最高得2分。注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
2.2	商务	质保期：本项目要求质量保证期为2年，在此基础上每增加半年加1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
2.3	商务	权威认证：投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的（认证内容需包含循环过滤、恒温加热），每提供1项得1分，最高得3分； 注：提供有效认证证书复印件以及国家认证认可监督委员会网站证书有效截图证明，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1	商务	1. 供应商提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力等），有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0
2.4.2	商务	2. 承诺中标后提供AOP高级氧化消毒器、泳池专用空气源热泵、淋浴热水空气源热泵原厂制造商出具的针对本项目的售后质保承诺函的得2分；未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.5	商务	培训方案：根据本项目要求，提供全面、专业的培训方案（内容包括：培训实施计划，培训内容、课程安排、培训师资及相关工作，确保采购单位相关人员能熟悉系统、进行独立管理、常见故障处理、日常测试维护等工作），方案科学合理、执行力强，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0
2.6	商务	响应时间：在接到采购人通知（电话、电传等）后3小时现场响应并开展服务（如故障修复、零部件更换等）工作的不得分，每减少1小时加0.5分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	38.0	54.0	65.0	30.0	40.0	25.0	29.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：湖州职业技术学院新校园共享区游泳馆设备设施采购项目（HYHZ2025-68）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	陕西富锐泳池环境科技有限公司	江苏碧浪水科技有限公司	上海博信体育设备有限公司	上海滨沃环境科技工程有限公司	杭州兆江环境工程有限公司	杭州和宇泳池设备工程有限公司	上海鸿亿机电设备安装工程有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本18分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.04分。注：技术要求或参数中若要求提供国家认可机构的检测报告或官方出具的证书的，必须提供，未提供视为负偏离。	0-18	12.0	18.0	18.0	8.0	12.0	8.0	8.0
1.2	技术	实施方案：针对本项目特点，提供为本项目制定的实施方案，包括但不限于组织机构，工作程序和步骤，关键步骤的思路和要点，供应时间等，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0
1.3	技术	质量保证措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0
1.4	技术	安装调试、验收方案：安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0
1.5	技术	有效的改进措施和合理化建议：针对本项目有效的改进措施和合理化建议，每项得1分，最高得4分。	0-4	2.0	3.0	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

1.6	技术	视频演示 视频演示内容： 1. PLC控制演示（5分）： （1）系统支持显示水箱水位、砂缸前压力、水质：PH、ORP、余氯、浊度、臭氧浓度，需要支持水箱：高、中、低液位参数设置。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （2）系统功能支持时间控制，设备工作时间可在触摸屏参数设置里设定操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （3）系统手动模式时需提示“仅供调试使用”，防止非专业人员误操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （4）系统需有数据中心显示页面，供运营人员随时观看系统数据。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （5）演示视频系统界面需显示投标单位名称，以保证演示系统为投标单位自有项目。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，采用图片或PPT格式的得0.5分；未提供不得分。 2. 安装演示视频（8分） 通过BIM，3DMAX等软件制作针对本采购项目的设备安装演示视频文件。演示视频内容明晰完整、丰富、布局合理、对本项目针对性强的得8分； 演示视频内容基本完整、基本合理的得4分； 演示视频内容完整性较差且不清晰的得1分； 采用图片或PPT格式的最高得3分；未提供不得分。 根据演示分评分标准要求提供PLC控制系统、安装演示（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。	0-13	3.0	9.0	13.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	企业业绩：2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人提供同类项目的业绩每个得1分，最高得2分。注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
2.2	商务	质保期：本项目要求质量保证期为2年，在此基础上每增加半年加1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
2.3	商务	权威认证：投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的（认证内容需包含循环过滤、恒温加热），每提供1项得1分，最高得3分； 注：提供有效认证证书复印件以及国家认证认可监督委员会网站证书有效截图证明，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1	商务	1. 供应商提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力等），有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0
2.4.2	商务	2. 承诺中标后提供AOP高级氧化消毒器、泳池专用空气源热泵、淋浴热水空气源热泵原厂制造商出具的针对本项目的售后质保承诺函的得2分；未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.5	商务	培训方案：根据本项目要求，提供全面、专业的培训方案（内容包括：培训实施计划，培训内容、课程安排、培训师资及相关工作，确保采购单位相关人员能熟悉系统、进行独立管理、常见故障处理、日常测试维护等工作），方案科学合理、执行力强，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0
2.6	商务	响应时间：在接到采购人通知（电话、电传等）后3小时现场响应并开展服务（如故障修复、零部件更换等）工作的不得分，每减少1小时加0.5分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	34.0	52.0	65.0	25.0	34.0	21.0	25.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：湖州职业技术学院新校园共享区游泳馆设备设施采购项目（HYHZ2025-68）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	陕西富锐泳池环境科技有限公司	江苏碧浪水科技有限公司	上海博信体育设备有限公司	上海滨沃环境科技工程有限公司	杭州兆江环境工程有限公司	杭州和宇泳池设备工程有限公司	上海鸿亿机电设备安装工程有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本18分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.04分。注：技术要求或参数中若要求提供国家认可机构的检测报告或官方出具的证书的，必须提供，未提供视为负偏离。	0-18	12.0	18.0	18.0	8.0	12.0	8.0	8.0
1.2	技术	实施方案：针对本项目特点，提供为本项目制定的实施方案，包括但不限于组织机构，工作程序和步骤，关键步骤的思路和要点，供应时间等，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	3.0
1.3	技术	质量保证措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	3.0
1.4	技术	安装调试、验收方案：安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	2.0	4.0	3.0	3.0
1.5	技术	有效的改进措施和合理化建议：针对本项目有效的改进措施和合理化建议，每项得1分，最高得4分。	0-4	2.0	4.0	4.0	2.0	3.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

1.6	技术	视频演示 视频演示内容： 1. PLC控制演示（5分）： （1）系统支持显示水箱水位、砂缸前压力、水质：PH、ORP、余氯、浊度、臭氧浓度，需要支持水箱：高、中、低液位参数设置。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （2）系统功能支持时间控制，设备工作时间可在触摸屏参数设置里设定操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （3）系统手动模式时需提示“仅供调试使用”，防止非专业人员误操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （4）系统需有数据中心显示页面，供运营人员随时观看系统数据。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （5）演示视频系统界面需显示投标单位名称，以保证演示系统为投标单位自有项目。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，采用图片或PPT格式的得0.5分；未提供不得分。 2. 安装演示视频（8分） 通过BIM，3DMAX等软件制作针对本采购项目的设备安装演示视频文件。演示视频内容明晰完整、丰富、布局合理、对本项目针对性强的得8分； 演示视频内容基本完整、基本合理的得4分； 演示视频内容完整性较差且不清晰的得1分； 采用图片或PPT格式的最高得3分；未提供不得分。 根据演示分评分标准要求提供PLC控制系统、安装演示（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。	0-13	3.0	9.0	13.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	企业业绩：2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人提供同类项目的业绩每个得1分，最高得2分。注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
2.2	商务	质保期：本项目要求质量保证期为2年，在此基础上每增加半年加1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
2.3	商务	权威认证：投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的（认证内容需包含循环过滤、恒温加热），每提供1项得1分，最高得3分； 注：提供有效认证证书复印件以及国家认证认可监督委员会网站证书有效截图证明，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1	商务	1. 供应商提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力等），有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.4.2	商务	2. 承诺中标后提供AOP高级氧化消毒器、泳池专用空气源热泵、淋浴热水空气源热泵原厂制造商出具的针对本项目的售后质保承诺函的得2分；未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.5	商务	培训方案：根据本项目要求，提供全面、专业的培训方案（内容包括：培训实施计划，培训内容、课程安排、培训师资及相关工作，确保采购单位相关人员能熟悉系统、进行独立管理、常见故障处理、日常测试维护等工作），方案科学合理、执行力强，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0
2.6	商务	响应时间：在接到采购人通知（电话、电传等）后3小时现场响应并开展服务（如故障修复、零部件更换等）工作的不得分，每减少1小时加0.5分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	36.0	55.0	65.0	27.0	38.0	24.0	29.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：湖州职业技术学院新校园共享区游泳馆设备设施采购项目（HYHZ2025-68）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	陕西富锐泳池环境科技有限公司	江苏碧浪水科技有限公司	上海博信体育设备有限公司	上海滨沃环境科技工程有限公司	杭州兆江环境工程有限公司	杭州和宇泳池设备工程有限公司	上海鸿亿机电设备安装工程有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本18分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.04分。注：技术要求或参数中若要求提供国家认可机构的检测报告或官方出具的证书的，必须提供，未提供视为负偏离。	0-18	12.0	18.0	18.0	8.0	12.0	8.0	8.0
1.2	技术	实施方案：针对本项目特点，提供为本项目制定的实施方案，包括但不限于组织机构，工作程序和步骤，关键步骤的思路和要点，供应时间等，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0	2.0	4.0	2.0	2.0
1.3	技术	质量保证措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0
1.4	技术	安装调试、验收方案：安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0
1.5	技术	有效的改进措施和合理化建议：针对本项目有效的改进措施和合理化建议，每项得1分，最高得4分。	0-4	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.6	技术	视频演示 视频演示内容： 1. PLC控制演示（5分）： （1）系统支持显示水箱水位、砂缸前压力、水质：PH、ORP、余氯、浊度、臭氧浓度，需要支持水箱：高、中、低液位参数设置。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （2）系统功能支持时间控制，设备工作时间可在触摸屏参数设置里设定操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （3）系统手动模式时需提示“仅供调试使用”，防止非专业人员误操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （4）系统需有数据中心显示页面，供运营人员随时观看系统数据。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （5）演示视频系统界面需显示投标单位名称，以保证演示系统为投标单位自有项目。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，采用图片或PPT格式的得0.5分；未提供不得分。 2. 安装演示视频（8分） 通过BIM，3DMAX等软件制作针对本采购项目的设备安装演示视频文件。演示视频内容明晰完整、丰富、布局合理、对本项目针对性强的得8分； 演示视频内容基本完整、基本合理的得4分； 演示视频内容完整性较差且不清晰的得1分； 采用图片或PPT格式的最高得3分；未提供不得分。 根据演示分评分标准要求提供PLC控制系统、安装演示（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。	0-13	3.0	9.0	13.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	企业业绩：2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人提供同类项目的业绩每个得1分，最高得2分。注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
2.2	商务	质保期：本项目要求质量保证期为2年，在此基础上每增加半年加1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
2.3	商务	权威认证：投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的（认证内容需包含循环过滤、恒温加热），每提供1项得1分，最高得3分； 注：提供有效认证证书复印件以及国家认证认可监督委员会网站证书有效截图证明，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1	商务	1. 供应商提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力等），有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	4.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.4.2	商务	2. 承诺中标后提供AOP高级氧化消毒器、泳池专用空气源热泵、淋浴热水空气源热泵原厂制造商出具的针对本项目的售后质保承诺函的得2分；未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.5	商务	培训方案：根据本项目要求，提供全面、专业的培训方案（内容包括：培训实施计划，培训内容、课程安排、培训师资及相关工作，确保采购单位相关人员能熟悉系统、进行独立管理、常见故障处理、日常测试维护等工作），方案科学合理、执行力强，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.6	商务	响应时间：在接到采购人通知（电话、电传等）后3小时现场响应并开展服务（如故障修复、零部件更换等）工作的不得分，每减少1小时加0.5分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	38.0	50.0	65.0	26.0	38.0	23.0	27.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：湖州职业技术学院新校园共享区游泳馆设备设施采购项目（HYHZ2025-68）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	陕西富锐泳池环境科技有限公司	江苏碧浪水科技有限公司	上海博信体育设备有限公司	上海滨沃环境科技工程有限公司	杭州兆江环境工程有限公司	杭州和宇泳池设备工程有限公司	上海鸿亿机电设备安装工程有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本18分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.04分。注：技术要求或参数中若要求提供国家认可机构的检测报告或官方出具的证书的，必须提供，未提供视为负偏离。	0-18	12.0	18.0	18.0	8.0	12.0	8.0	8.0
1.2	技术	实施方案：针对本项目特点，提供为本项目制定的实施方案，包括但不限于组织机构，工作程序和步骤，关键步骤的思路和要点，供应时间等，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0
1.3	技术	质量保证措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.4	技术	安装调试、验收方案：安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.5	技术	有效的改进措施和合理化建议：针对本项目有效的改进措施和合理化建议，每项得1分，最高得4分。	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.6	技术	视频演示 视频演示内容： 1. PLC控制演示（5分）： （1）系统支持显示水箱水位、砂缸前压力、水质：PH、ORP、余氯、浊度、臭氧浓度，需要支持水箱：高、中、低液位参数设置。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （2）系统功能支持时间控制，设备工作时间可在触摸屏参数设置里设定操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （3）系统手动模式时需提示“仅供调试使用”，防止非专业人员误操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （4）系统需有数据中心显示页面，供运营人员随时观看系统数据。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （5）演示视频系统界面需显示投标单位名称，以保证演示系统为投标单位自有项目。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，采用图片或PPT格式的得0.5分；未提供不得分。 2. 安装演示视频（8分） 通过BIM，3DMAX等软件制作针对本采购项目的设备安装演示视频文件。演示视频内容明晰完整、丰富、布局合理、对本项目针对性强的得8分； 演示视频内容基本完整、基本合理的得4分； 演示视频内容完整性较差且不清晰的得1分； 采用图片或PPT格式的最高得3分；未提供不得分。 根据演示分评分标准要求提供PLC控制系统、安装演示（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。	0-13	3.0	9.0	13.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	企业业绩：2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人提供同类项目的业绩每个得1分，最高得2分。注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
2.2	商务	质保期：本项目要求质量保证期为2年，在此基础上每增加半年加1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
2.3	商务	权威认证：投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的（认证内容需包含循环过滤、恒温加热），每提供1项得1分，最高得3分； 注：提供有效认证证书复印件以及国家认证认可监督委员会网站证书有效截图证明，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1	商务	1. 供应商提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力等），有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.4.2	商务	2. 承诺中标后提供AOP高级氧化消毒器、泳池专用空气源热泵、淋浴热水空气源热泵原厂制造商出具的针对本项目的售后质保承诺函的得2分；未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.5	商务	培训方案：根据本项目要求，提供全面、专业的培训方案（内容包括：培训实施计划，培训内容、课程安排、培训师资及相关工作，确保采购单位相关人员能熟悉系统、进行独立管理、常见故障处理、日常测试维护等工作），方案科学合理、执行力强，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0
2.6	商务	响应时间：在接到采购人通知（电话、电传等）后3小时现场响应并开展服务（如故障修复、零部件更换等）工作的不得分，每减少1小时加0.5分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	36.0	53.0	64.0	29.0	36.0	24.0	28.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：湖州职业技术学院新校园共享区游泳馆设备设施采购项目（HYHZ2025-68）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	陕西富锐泳池环境科技有限公司	江苏碧浪水科技有限公司	上海博信体育设备有限公司	上海滨沃环境科技工程有限公司	杭州兆江环境工程有限公司	杭州和宇泳池设备工程有限公司	上海鸿亿机电设备安装工程有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本18分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.04分。注：技术要求或参数中若要求提供国家认可机构的检测报告或官方出具的证书的，必须提供，未提供视为负偏离。	0-18	12.0	18.0	18.0	8.0	12.0	8.0	8.0
1.2	技术	实施方案：针对本项目特点，提供为本项目制定的实施方案，包括但不限于组织机构，工作程序和步骤，关键步骤的思路和要点，供应时间等，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0	2.0
1.3	技术	质量保证措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	2.0
1.4	技术	安装调试、验收方案：安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0
1.5	技术	有效的改进措施和合理化建议：针对本项目有效的改进措施和合理化建议，每项得1分，最高得4分。	0-4	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.6	技术	视频演示 视频演示内容： 1. PLC控制演示（5分）： （1）系统支持显示水箱水位、砂缸前压力、水质：PH、ORP、余氯、浊度、臭氧浓度，需要支持水箱：高、中、低液位参数设置。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （2）系统功能支持时间控制，设备工作时间可在触摸屏参数设置里设定操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （3）系统手动模式时需提示“仅供调试使用”，防止非专业人员误操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （4）系统需有数据中心显示页面，供运营人员随时观看系统数据。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （5）演示视频系统界面需显示投标单位名称，以保证演示系统为投标单位自有项目。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，采用图片或PPT格式的得0.5分；未提供不得分。 2. 安装演示视频（8分） 通过BIM，3DMAX等软件制作针对本采购项目的设备安装演示视频文件。演示视频内容明晰完整、丰富、布局合理、对本项目针对性强的得8分； 演示视频内容基本完整、基本合理的得4分； 演示视频内容完整性较差且不清晰的得1分； 采用图片或PPT格式的最高得3分；未提供不得分。 根据演示分评分标准要求提供PLC控制系统、安装演示（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。	0-13	3.0	9.0	13.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	企业业绩：2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人提供同类项目的业绩每个得1分，最高得2分。注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
2.2	商务	质保期：本项目要求质量保证期为2年，在此基础上每增加半年加1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
2.3	商务	权威认证：投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的（认证内容需包含循环过滤、恒温加热），每提供1项得1分，最高得3分； 注：提供有效认证证书复印件以及国家认证认可监督委员会网站证书有效截图证明，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1	商务	1. 供应商提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力等），有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	5.0	2.0	3.0	3.0	2.0
2.4.2	商务	2. 承诺中标后提供AOP高级氧化消毒器、泳池专用空气源热泵、淋浴热水空气源热泵原厂制造商出具的针对本项目的售后质保承诺函的得2分；未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.5	商务	培训方案：根据本项目要求，提供全面、专业的培训方案（内容包括：培训实施计划，培训内容、课程安排、培训师资及相关工作，确保采购单位相关人员能熟悉系统、进行独立管理、常见故障处理、日常测试维护等工作），方案科学合理、执行力强，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0
2.6	商务	响应时间：在接到采购人通知（电话、电传等）后3小时现场响应并开展服务（如故障修复、零部件更换等）工作的不得分，每减少1小时加0.5分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	31.0	52.0	68.0	27.0	37.0	24.0	25.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：湖州职业技术学院新校园共享区游泳馆设备设施采购项目（HYHZ2025-68）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	陕西富锐泳池环境科技有限公司	江苏碧浪水科技有限公司	上海博信体育设备有限公司	上海滨沃环境科技工程有限公司	杭州兆江环境工程有限公司	杭州和宇泳池设备工程有限公司	上海鸿亿机电设备安装工程有限公司
1.1	技术	技术性能指标：任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效；技术指标与招标需求基本一致的，得基本18分；允许偏离的打“★”的重要指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分；扣完该项得分为止。允许偏离的一般指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣0.04分。注：技术要求或参数中若要求提供国家认可机构的检测报告或官方出具的证书的，必须提供，未提供视为负偏离。	0-18	12.0	18.0	18.0	8.0	12.0	8.0	8.0
1.2	技术	实施方案：针对本项目特点，提供为本项目制定的实施方案，包括但不限于组织机构，工作程序和步骤，关键步骤的思路和要点，供应时间等，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0
1.3	技术	质量保证措施：具有安全周到、切实可行的确保货物质量措施，包括但不限于质量保证、保障措施、产品测试、质量承诺等方面合理、科学、有效，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	1.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0
1.4	技术	安装调试、验收方案：安装调试、验收方案包括安排安装和调试工作的时间进度及措施、试运行及调优、与货物需方单位的配合有效、合理、科学，符合实际及项目需求，有针对性解释说明：5分；提供的措施基本全面，有针对性解释说明：4分；提供措施的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的措施不全面，有针对性解释说明：2分；提供的措施不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0
1.5	技术	有效的改进措施和合理化建议：针对本项目有效的改进措施和合理化建议，每项得1分，最高得4分。	0-4	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

1.6	技术	视频演示 视频演示内容： 1. PLC控制演示（5分）： （1）系统支持显示水箱水位、砂缸前压力、水质：PH、ORP、余氯、浊度、臭氧浓度，需要支持水箱：高、中、低液位参数设置。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （2）系统功能支持时间控制，设备工作时间可在触摸屏参数设置里设定操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （3）系统手动模式时需提示“仅供调试使用”，防止非专业人员误操作。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （4）系统需有数据中心显示页面，供运营人员随时观看系统数据。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，未提供不得分。 （5）演示视频系统界面需显示投标单位名称，以保证演示系统为投标单位自有项目。采用真人现场操作软件录制的讲解视频得1分，采用图片或PPT格式的得0.5分；未提供不得分。 2. 安装演示视频（8分） 通过BIM，3DMAX等软件制作针对本采购项目的设备安装演示视频文件。演示视频内容明晰完整、丰富、布局合理、对本项目针对性强的得8分； 演示视频内容基本完整、基本合理的得4分； 演示视频内容完整性较差且不清晰的得1分； 采用图片或PPT格式的最高得3分；未提供不得分。 根据演示分评分标准要求提供PLC控制系统、安装演示（mp4格式；时间控制在15分钟以内）。演示视频电子文件用U盘拷贝，与备份投标文件一起邮寄；未提供不得分。	0-13	3.0	9.0	13.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	企业业绩：2022年1月1日以来（合同签订时间为准），投标人提供同类项目的业绩每个得1分，最高得2分。注：提供合同复印件，未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
2.2	商务	质保期：本项目要求质量保证期为2年，在此基础上每增加半年加1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0
2.3	商务	权威认证：投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的（认证内容需包含循环过滤、恒温加热），每提供1项得1分，最高得3分； 注：提供有效认证证书复印件以及国家认证认可监督委员会网站证书有效截图证明，未提供不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1	商务	1. 供应商提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对质保期、售后服务响应时间、方式、售后服务承诺、售后服务网点情况、服务能力等），有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0
2.4.2	商务	2. 承诺中标后提供AOP高级氧化消毒器、泳池专用空气源热泵、淋浴热水空气源热泵原厂制造商出具的针对本项目的售后质保承诺函的得2分；未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.5	商务	培训方案：根据本项目要求，提供全面、专业的培训方案（内容包括：培训实施计划，培训内容、课程安排、培训师资及相关工作，确保采购单位相关人员能熟悉系统、进行独立管理、常见故障处理、日常测试维护等工作），方案科学合理、执行力强，有针对性解释说明：5分；提供的方案基本全面，有针对性解释说明：4分；提供方案的不够全面，有针对性有解释说明3分；提供的方案不全面，有针对性解释说明：2分；提供的方案不全面，没有针对性有解释说明：1分；未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	1.0	2.0
2.6	商务	响应时间：在接到采购人通知（电话、电传等）后3小时现场响应并开展服务（如故障修复、零部件更换等）工作的不得分，每减少1小时加0.5分，本项最高得1分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	30.0	52.0	65.0	28.0	36.0	20.0	24.0

专家（签名）：