

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江体育职业技术学院教工路校区合同能源管理服务项目（WHZB2023-CGGK060）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	太利光电（武汉）科技有限公司	深圳市振恒太阳能工程有限公司	浙江浙勤综合能源服务有限公司、浙江佳偶环境科技有限公司（联合体）
1	商务	业绩（1分）： 投标人2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类业绩情况（包括合同能源管理、热水系统、校园BOT项目），每项业绩得0.5分，最多得1分。 注：提供合同及验收证明材料，缺一不可。	0-1	0.5	1.0	1.0
2	商务	以往履约评价（2分）： 投标人以往项目履约评价，获得过采购方好评或者满意评价的，每个得1分，满分2分。 注：需提供业主评价材料或者采购方说明，需加盖采购方公章。	0-2	0.0	0.0	2.0
3	商务	体系认证情况（7分）： ①投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14000环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得3分。（认证范围涵盖热泵设计、安装、售后等相关内容）（3分） ②投标人具有合同能源管理服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） ③投标人具有全国商品售后服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） 证明材料：提供认证证书复印件及国家认监委（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）网上公示截图。	0-7	0.0	5.0	7.0
4	商务	专业技术能力认证（2分）： 投标人具有与本项目实施相关太阳能或热泵行业标准编制或软著/专利的，每个的得1分，最高得2分。（2分） 注：须提供相关标准扫描件或证书复印件。	0-2	0.0	0.0	2.0
5	技术	主要产品情况（热泵设备）（12分）： ①所投热泵设备具有中国环境标志产品认证证书，得3分； ②热泵设备制造商具有《节能技术服务认证证书》，得1分；提供证书复印件，没有不得分；（1分） ③热泵设备稳定运行十二年以上，需提供检测报告及证书，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。得2分，没有不得分；（2分） ④所投热泵设备具有远程监控系统，远程读取出水、进水、环境温度参数与实验实测数值保持一致；可远程显示故障代码并控制开/关机。证明材料以提供所投标机型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章及产品生产单位公章。（2分） ⑤所投热泵设备具备一级能效，提供能源效率检测报告，且具有中国节能产品认证证书，证明材料以提供所投标机型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。（2分） ⑥所投产品采用翅片式换热器迎风面积≥2.13m <sup>2</sup> ，水侧换热器表面积≥5.20m <sup>2</sup> ，证明材料以提供所投标机型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章（2分）。 注：投标人提供产品配置清单（明确品牌、产地、技术参数、认证标准及技术响应情况）。	0-12	4.0	3.0	12.0
6	技术	现状分析（4分）： 针对学院能耗现状、设备现状的理解及分析，能够准确了解项目现状、改造目标、实施内容，得3-4分；理解分析存在缺陷，不能清晰把握改造目标及内容，得0-2分。	0-4	2.0	2.0	4.0
7	技术	节能改造方案（5分）： 1. 根据招标需求，投标人应提出技术节能改造的依据、技术节能改造的内容和方法，根据提供内容的合理性、可行性、技术的先进性等各方面进行评分。 ①方案内容全面、依据合理，具有明确的针对性及可操作性，各项方法措施明确、到位，针对项目关键内容的改造工艺及方法具有科学性、先进性，能够最大程度保证节能目标实现，3分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，可行性具有一定影响，2分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，1分。 ④未提供或内容完全不符合实际的不得分。 2. 根据投标供应商使用的节能改造技术先进，能够实现能源耦合利用、软件水平先进的，得2分；其他得0-1分。	0-5	3.0	3.0	5.0
8	技术	节约能源理论值测算（5分）： 根据投标人提供的现状诊断方案、通过理论值计算出的节能量比较；对建筑能耗基准指标性能评价与分析精准到位、清晰明了，对现存问题的分析和判断精准到位、合理，节能量测算内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；对建筑能耗基准指标性能评价与分析较精准，对现存问题的分析和判断缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	4.0	4.5
9	技术	节能理念及管理实施方案（5分）： 根据投标人提供的综合能源管理平台建设方案、管理组织方案比较，内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；实施方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	2.0	4.5
10	技术	托管服务和技改改造方案（5分）： 根据投标人提出的持续性服务方案、节能改造方案、对本项目进入托管服务期前投入的改造资金承诺情况进行评价，方案科学合理、硬件改造投入承诺到位、能充分满足本项目所需的得4-5分；改造方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	4.0	4.0

11	技术	改造效果及配套设备等技术设计方案（8分）： 投标人结合现场情况及招标需求，需按照能源托管及BOT改造范围提供初步效果图、改造范围清单、造价及配套设备清单。 ①效果图每一张得0.5分，满分4分。 ②改造范围清单完整性、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。 ③设备配套清单完整、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。	0-8	4.0	6.0	6.5
12	技术	施工组织方案（7分）： 根据投标人编制的施工、安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： ①主要施工方法；0-1分 ②劳动力安排计划；0-1分 ③确保工程质量的技术组织措施；0-1分 ④确保安全生产的技术组织措施；0-1分 ⑤确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 ⑥确保文明施工的技术组织措施；0-1分 ⑦安装调试方案的针对性、完整性。0-1分	0-7	6.0	6.0	6.0
13	技术	项目团队（12分）： ①投标人拟派的项目负责人具有机电工程专业注册建造师二级证书，同时具备安全员B证及工程师职称证书的得2分； ②投标人拟派的技术负责人及技术员具有工程师职称资格的得1分，最高得2分。具有高级工程师职称的直接得满分2分。 ③拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的电工作业证书，每一个得1分，最高得2分； ④拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的高空作业证书，每一个得2分，最高得2分； ⑤拟安排的项目实施团队成员具备住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证的，每一个得1分，最高得4分。 注：提供人员证书复印件及社保缴纳凭证。	0-12	4.0	0.0	11.0
14	技术	运行售后维护方案（8分）： 1. 投标人提供可行的设备运行方案；0-2分 2. 投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分 3. 投标人提供可行的故障处理方案；0-2分 4. 投标人提供技能培训方案。0-2分 注：单项分值评分标准 ①方案完整合理符合实施需要，具有先进性及可实施性，2分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，0.5-1分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，0（不含）分。	0-8	7.0	7.0	7.0
15	技术	应急预案及安全保障措施（5分）： ①针对突发事件提出针对性的应急预案及专项售后服务方案。 注：提供应急预案及专项售后服务方案，需明确分析各种应急情况及解决措施，分析符合采购需求、技术完整合理可行，每一项得1分，满分3分。 ②应急响应时间：针对本项目应急服务的响应时间，承诺1小时以内到现场并解决问题的得2分，2小时内（含）到现场并解决问题的得1分。超过2小时的不得分。 注：提供承诺函，未提供承诺函不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0
16	技术	优惠服务承诺（2分）： 根据采购需求内容，提出对项目实施有利的优惠服务承诺，每一条实际优惠得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
合计			0-90	40.5	47.0	82.5

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江体育职业技术学院教工路校区合同能源管理服务项目（WHZB2023-CGGK060）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	太利光电（武汉）科技有限公司	深圳市振恒太阳能工程有限公司	浙江浙勤综合能源服务有限公司、浙江佳偶环境科技有限公司（联合体）
1	商务	业绩（1分）： 投标人2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类业绩情况（包括合同能源管理、热水系统、校园BOT项目），每项业绩得0.5分，最多得1分。 注：提供合同及验收证明材料，缺一不可。	0-1	0.5	1.0	1.0
2	商务	以往履约评价（2分）： 投标人以往项目履约评价，获得过采购方好评或者满意评价的，每个得1分，满分2分。 注：需提供业主评价材料或者采购方说明，需加盖采购方公章。	0-2	0.0	0.0	2.0
3	商务	体系认证情况（7分）： ①投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14000环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得3分。（认证范围涵盖热泵设计、安装、售后等相关内容）（3分） ②投标人具有合同能源管理服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） ③投标人具有全国商品售后服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） 证明材料：提供认证证书复印件及国家认监委（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）网上公示截图。	0-7	0.0	5.0	7.0
4	商务	专业技术能力认证（2分）： 投标人具有与本项目实施相关太阳能或热泵行业标准编制或软著/专利的，每个的得1分，最高得2分。（2分） 注：须提供相关标准扫描件或证书复印件。	0-2	0.0	0.0	2.0
5	技术	主要产品情况（热泵设备）（12分）： ①所投热泵设备具有中国环境标志产品认证证书，得3分； ②热泵设备制造商具有《节能技术服务认证证书》，得1分；提供证书复印件，没有不得分；（1分） ③热泵设备稳定运行十二年或以上，需提供检测报告及证书，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。得2分，没有不得分；（2分） ④所投热泵设备具有远程监控系统，远程读取出水、进水、环境温度参数与实验实测数值保持一致；可远程显示故障代码并控制开/关机。证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章及产品生产单位公章。（2分） ⑤所投热泵设备具备一级能效，提供能源效率检测报告，且具有中国节能产品认证证书，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。（2分） ⑥所投产品采用翅片式换热器迎风面积 $\geq 2.13m^2$ ，水侧换热器表面积 $\geq 5.20m^2$ ，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章（2分）。 注：投标人提供产品配置清单（明确品牌、产地、技术参数、认证标准及技术响应情况）。	0-12	4.0	3.0	12.0
6	技术	现状分析（4分）： 针对学院能耗现状、设备现状的理解及分析，能够准确了解项目现状、改造目标、实施内容，得3-4分；理解分析存在缺陷，不能清晰把握改造目标及内容，得0-2分。	0-4	2.0	2.0	3.0
7	技术	节能改造方案（5分）： 1. 根据招标需求，投标人应提出技术节能改造的依据、技术节能改造的内容和方法，根据提供内容的合理性、可行性、技术的先进性等各方面进行评分。 ①方案内容全面、依据合理，具有明确的针对性及可操作性，各项方法措施明确、到位，针对项目关键内容的改造工艺及方法具有科学性、先进性，能够最大程度保证节能目标实现，3分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，可行性具有一定影响，2分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，1分。 ④未提供或内容完全不符合实际的不得分。 2. 根据投标供应商使用的节能改造技术先进，能够实现能源耦合利用、软件水平先进的，得2分；其他得0-1分。	0-5	3.0	3.0	4.0
8	技术	节约能源理论值测算（5分）： 根据投标人提供的现状诊断方案、通过理论值计算出的节能量比较；对建筑能耗基准指标性能评价与分析精准到位、清晰明了，对现存问题的分析和判断精准到位、合理，节能量测算内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；对建筑能耗基准指标性能评价与分析较精准，对现存问题的分析和判断缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	1.0	4.0
9	技术	节能理念及管理实施方案（5分）： 根据投标人提供的综合能源管理平台建设方案、管理组织方案比较，内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；实施方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	2.0	4.0
10	技术	托管服务和技术改造方案（5分）： 根据投标人提出的持续性服务方案、节能改造方案、对本项目进入托管服务期前投入的改造资金承诺情况进行评价，方案科学合理、硬件改造投入承诺到位、能充分满足本项目所需的得4-5分；改造方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	2.0	4.0

11	技术	改造效果及配套设备等技术方案（8分）： 投标人结合现场情况及招标需求，需按照能源托管及BOT改造范围提供初步效果图、改造范围清单、造价及配套设备清单。 ①效果图每一张得0.5分，满分4分。 ②改造范围清单完整性、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。 ③设备配套清单完整、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。	0-8	5.5	5.5	8.0
12	技术	施工组织方案（7分）： 根据投标人编制的施工、安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： ①主要施工方法；0-1分 ②劳动力安排计划；0-1分 ③确保工程质量的技术组织措施；0-1分 ④确保安全生产的技术组织措施；0-1分 ⑤确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 ⑥确保文明施工的技术组织措施；0-1分 ⑦安装调试方案的针对性、完整性。0-1分	0-7	4.0	4.0	6.0
13	技术	项目团队（12分）： ①投标人拟派的项目负责人具有机电工程专业注册建造师二级证书，同时具备安全员B证及工程师职称证书的得2分； ②投标人拟派的技术负责人及技术员具有工程师职称资格的得1分，最高得2分。具有高级工程师职称的直接得满分2分。 ③拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的电工作业证书，每一个得1分，最高得2分； ④拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的高空作业证书，每一个得2分，最高得2分； ⑤拟安排的项目实施团队成员具备住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证的，每一个得1分，最高得4分。 注：提供人员证书复印件及社保缴纳凭证。	0-12	4.0	0.0	11.0
14	技术	运行售后维护方案（8分）： 1. 投标人提供可行的设备运行方案；0-2分 2. 投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分 3. 投标人提供可行的故障处理方案；0-2分 4. 投标人提供技能培训方案。0-2分 注：单项分值评分标准 ①方案完整合理符合实施需要，具有先进性及可实施性，2分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，0.5-1分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，0（不含）分。	0-8	4.0	5.0	6.0
15	技术	应急预案及安全保障措施（5分）： ①针对突发事件提出针对性的应急预案及专项售后服务方案。 注：提供应急预案及专项售后服务方案，需明确分析各种应急情况及解决措施，分析符合采购需求、技术完整合理可行，每一项得1分，满分3分。 ②应急响应时间：针对本项目应急服务的响应时间，承诺1小时以内到现场并解决问题的得2分，2小时内（含）到现场并解决问题的得1分。超过2小时的不得分。 注：提供承诺函，未提供承诺函不得分。	0-5	4.0	4.0	5.0
16	技术	优惠服务承诺（2分）： 根据采购需求内容，提出对项目实施有利的优惠服务承诺，每一条实际优惠得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
合计			0-90	37.0	37.5	81.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江体育职业技术学院教工路校区合同能源管理服务项目（WHZB2023-CGGK060）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	太利光电（武汉）科技有限公司	深圳市振恒太阳能工程有限公司	浙江浙勤综合能源服务有限公司、浙江佳偶环境科技有限公司（联合体）
1	商务	业绩（1分）： 投标人2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类业绩情况（包括合同能源管理、热水系统、校园BOT项目），每项业绩得0.5分，最多得1分。 注：提供合同及验收证明材料，缺一不可。	0-1	0.5	1.0	1.0
2	商务	以往履约评价（2分）： 投标人以往项目履约评价，获得过采购方好评或者满意评价的，每个得1分，满分2分。 注：需提供业主评价材料或者采购方说明，需加盖采购方公章。	0-2	0.0	0.0	2.0
3	商务	体系认证情况（7分）： ①投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14000环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得3分。（认证范围涵盖热泵设计、安装、售后等相关内容）（3分） ②投标人具有合同能源管理服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） ③投标人具有全国商品售后服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） 证明材料：提供认证证书复印件及国家认监委（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）网上公示截图。	0-7	0.0	5.0	7.0
4	商务	专业技术能力认证（2分）： 投标人具有与本项目实施相关太阳能或热泵行业标准编制或软著/专利的，每个的得1分，最高得2分。（2分） 注：须提供相关标准扫描件或证书复印件。	0-2	0.0	0.0	2.0
5	技术	主要产品情况（热泵设备）（12分）： ①所投热泵设备具有中国环境标志产品认证证书，得3分； ②热泵设备制造商具有《节能技术服务认证证书》，得1分；提供证书复印件，没有不得分；（1分） ③热泵设备稳定运行十二年或以上，需提供检测报告及证书，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。得2分，没有不得分；（2分） ④所投热泵设备具有远程监控系统，远程读取出水、进水、环境温度参数与实验实测数值保持一致；可远程显示故障代码并控制开/关机。证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章及产品生产单位公章。（2分） ⑤所投热泵设备具备一级能效，提供能源效率检测报告，且具有中国节能产品认证证书，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。（2分） ⑥所投产品采用翅片式换热器迎风面积 $\geq 2.13m^2$ ，水侧换热器表面积 $\geq 5.20m^2$ ，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章（2分）。 注：投标人提供产品配置清单（明确品牌、产地、技术参数、认证标准及技术响应情况）。	0-12	4.0	3.0	12.0
6	技术	现状分析（4分）： 针对学院能耗现状、设备现状的理解及分析，能够准确了解项目现状、改造目标、实施内容，得3-4分；理解分析存在缺陷，不能清晰把握改造目标及内容，得0-2分。	0-4	2.0	2.0	3.0
7	技术	节能改造方案（5分）： 1. 根据招标需求，投标人应提出技术节能改造的依据、技术节能改造的内容和方法，根据提供内容的合理性、可行性、技术的先进性等各方面进行评分。 ①方案内容全面、依据合理，具有明确的针对性及可操作性，各项方法措施明确、到位，针对项目关键内容的改造工艺及方法具有科学性、先进性，能够最大程度保证节能目标实现，3分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，可行性具有一定影响，2分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，1分。 ④未提供或内容完全不符合实际的不得分。 2. 根据投标供应商使用的节能改造技术先进，能够实现能源耦合利用、软件水平先进的，得2分；其他得0-1分。	0-5	3.0	3.0	4.0
8	技术	节约能源理论值测算（5分）： 根据投标人提供的现状诊断方案、通过理论值计算出的节能量比较；对建筑能耗基准指标性能评价与分析精准到位、清晰明了，对现存问题的分析和判断精准到位、合理，节能量测算内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；对建筑能耗基准指标性能评价与分析较精准，对现存问题的分析和判断缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	2.0	4.0
9	技术	节能理念及管理实施方案（5分）： 根据投标人提供的综合能源管理平台建设方案、管理组织方案比较，内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；实施方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	2.0	4.0
10	技术	托管服务和技改方案（5分）： 根据投标人提出的持续性服务方案、节能改造方案、对本项目进入托管服务期前投入的改造资金承诺情况进行评价，方案科学合理、硬件改造投入承诺到位、能充分满足本项目所需的得4-5分；改造方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	2.0	4.0

11	技术	改造效果及配套设备等技术设计方案（8分）： 投标人结合现场情况及招标需求，需按照能源托管及BOT改造范围提供初步效果图、改造范围清单、造价及配套设备清单。 ①效果图每一张得0.5分，满分4分。 ②改造范围清单完整性、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。 ③设备配套清单完整、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。	0-8	6.5	6.5	8.0
12	技术	施工组织方案（7分）： 根据投标人编制的施工、安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： ①主要施工方法；0-1分 ②劳动力安排计划；0-1分 ③确保工程质量的技术组织措施；0-1分 ④确保安全生产的技术组织措施；0-1分 ⑤确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 ⑥确保文明施工的技术组织措施；0-1分 ⑦安装调试方案的针对性、完整性。0-1分	0-7	5.0	5.0	5.5
13	技术	项目团队（12分）： ①投标人拟派的项目负责人具有机电工程专业注册建造师二级证书，同时具备安全员B证及工程师职称证书的得2分； ②投标人拟派的技术负责人及技术员具有工程师职称资格的得1分，最高得2分。具有高级工程师职称的直接得满分2分。 ③拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的电工作业证书，每一个得1分，最高得2分； ④拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的高空作业证书，每一个得2分，最高得2分； ⑤拟安排的项目实施团队成员具备住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证的，每一个得1分，最高得4分。 注：提供人员证书复印件及社保缴纳凭证。	0-12	4.0	0.0	11.0
14	技术	运行售后维护方案（8分）： 1. 投标人提供可行的设备运行方案；0-2分 2. 投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分 3. 投标人提供可行的故障处理方案；0-2分 4. 投标人提供技能培训方案。0-2分 注：单项分值评分标准 ①方案完整合理符合实施需要，具有先进性及可实施性，2分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，0.5-1分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，0（不含）分。	0-8	5.0	5.0	6.0
15	技术	应急预案及安全保障措施（5分）： ①针对突发事件提出针对性的应急预案及专项售后服务方案。 注：提供应急预案及专项售后服务方案，需明确分析各种应急情况及解决措施，分析符合采购需求、技术完整合理可行，每一项得1分，满分3分。 ②应急响应时间：针对本项目应急服务的响应时间，承诺1小时以内到现场并解决问题的得2分，2小时内（含）到现场并解决问题的得1分。超过2小时的不得分。 注：提供承诺函，未提供承诺函不得分。	0-5	5.0	5.0	5.0
16	技术	优惠服务承诺（2分）： 根据采购需求内容，提出对项目实施有利的优惠服务承诺，每一条实际优惠得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
合计			0-90	41.0	41.5	80.5

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江体育职业技术学院教工路校区合同能源管理服务项目（WHZB2023-CGGK060）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	太利光电（武汉）科技有限公司	深圳市振恒太阳能工程有限公司	浙江浙勤综合能源服务有限公司、浙江佳偶环境科技有限公司（联合体）
1	商务	业绩（1分）： 投标人2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类业绩情况（包括合同能源管理、热水系统、校园BOT项目），每项业绩得0.5分，最多得1分。 注：提供合同及验收证明材料，缺一不可。	0-1	0.5	1.0	1.0
2	商务	以往履约评价（2分）： 投标人以往项目履约评价，获得过采购方好评或者满意评价的，每个得1分，满分2分。 注：需提供业主评价材料或者采购方说明，需加盖采购方公章。	0-2	0.0	0.0	2.0
3	商务	体系认证情况（7分）： ①投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14000环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得3分。（认证范围涵盖热泵设计、安装、售后等相关内容）（3分） ②投标人具有合同能源管理服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） ③投标人具有全国商品售后服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） 证明材料：提供认证证书复印件及国家认监委（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）网上公示截图。	0-7	0.0	5.0	7.0
4	商务	专业技术能力认证（2分）： 投标人具有与本项目实施相关太阳能或热泵行业标准编制或软著/专利的，每个的得1分，最高得2分。（2分） 注：须提供相关标准扫描件或证书复印件。	0-2	0.0	0.0	2.0
5	技术	主要产品情况（热泵设备）（12分）： ①所投热泵设备具有中国环境标志产品认证证书，得3分； ②热泵设备制造商具有《节能技术服务认证证书》，得1分；提供证书复印件，没有不得分；（1分） ③热泵设备稳定运行十二年或以上，需提供检测报告及证书，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。得2分，没有不得分；（2分） ④所投热泵设备具有远程监控系统，远程读取出水、进水、环境温度参数与实验实测数值保持一致；可远程显示故障代码并控制开/关机。证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章及产品生产单位公章。（2分） ⑤所投热泵设备具备一级能效，提供能源效率检测报告，且具有中国节能产品认证证书，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。（2分） ⑥所投产品采用翅片式换热器迎风面积 $\geq 2.13m^2$ ，水侧换热器表面积 $\geq 5.20m^2$ ，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章（2分）。 注：投标人提供产品配置清单（明确品牌、产地、技术参数、认证标准及技术响应情况）。	0-12	4.0	3.0	12.0
6	技术	现状分析（4分）： 针对学院能耗现状、设备现状的理解及分析，能够准确了解项目现状、改造目标、实施内容，得3-4分；理解分析存在缺陷，不能清晰把握改造目标及内容，得0-2分。	0-4	1.0	2.0	3.0
7	技术	节能改造方案（5分）： 1. 根据招标需求，投标人应提出技术节能改造的依据、技术节能改造的内容和方法，根据提供内容的合理性、可行性、技术的先进性等各方面进行评分。 ①方案内容全面、依据合理，具有明确的针对性及可操作性，各项方法措施明确、到位，针对项目关键内容的改造工艺及方法具有科学性、先进性，能够最大程度保证节能目标实现，3分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，可行性具有一定影响，2分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，1分。 ④未提供或内容完全不符合实际的不得分。 2. 根据投标供应商使用的节能改造技术先进，能够实现能源耦合利用、软件水平先进的，得2分；其他得0-1分。	0-5	2.0	3.0	4.0
8	技术	节约能源理论值测算（5分）： 根据投标人提供的现状诊断方案、通过理论值计算出的节能量比较；对建筑能耗基准指标性能评价与分析精准到位、清晰明了，对现存问题的分析和判断精准到位、合理，节能量测算内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；对建筑能耗基准指标性能评价与分析较精准，对现存问题的分析和判断缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0
9	技术	节能理念及管理实施方案（5分）： 根据投标人提供的综合能源管理平台建设方案、管理组织方案比较，内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；实施方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0
10	技术	托管服务和技术改造方案（5分）： 根据投标人提出的持续性服务方案、节能改造方案、对本项目进入托管服务期前投入的改造资金承诺情况进行评价，方案科学合理、硬件改造投入承诺到位、能充分满足本项目所需的得4-5分；改造方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0

11	技术	改造效果及配套设备等技术设计方案（8分）： 投标人结合现场情况及招标需求，需按照能源托管及BOT改造范围提供初步效果图、改造范围清单、造价及配套设备清单。 ①效果图每一张得0.5分，满分4分。 ②改造范围清单完整性、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。 ③设备配套清单完整、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。	0-8	4.5	5.5	7.0
12	技术	施工组织方案（7分）： 根据投标人编制的施工、安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： ①主要施工方法；0-1分 ②劳动力安排计划；0-1分 ③确保工程质量的技术组织措施；0-1分 ④确保安全生产的技术组织措施；0-1分 ⑤确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 ⑥确保文明施工的技术组织措施；0-1分 ⑦安装调试方案的针对性、完整性。0-1分	0-7	4.0	5.0	6.0
13	技术	项目团队（12分）： ①投标人拟派的项目负责人具有机电工程专业注册建造师二级证书，同时具备安全员B证及工程师职称证书的得2分； ②投标人拟派的技术负责人及技术员具有工程师职称资格的得1分，最高得2分。具有高级工程师职称的直接得满分2分。 ③拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的电工作业证书，每一个得1分，最高得2分； ④拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的高空作业证书，每一个得2分，最高得2分； ⑤拟安排的项目实施团队成员具备住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证的，每一个得1分，最高得4分。 注：提供人员证书复印件及社保缴纳凭证。	0-12	4.0	0.0	11.0
14	技术	运行售后维护方案（8分）： 1. 投标人提供可行的设备运行方案；0-2分 2. 投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分 3. 投标人提供可行的故障处理方案；0-2分 4. 投标人提供技能培训方案。0-2分 注：单项分值评分标准 ①方案完整合理符合实施需要，具有先进性及可实施性，2分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，0.5-1分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，0（不含）分。	0-8	5.0	6.0	7.0
15	技术	应急预案及安全保障措施（5分）： ①针对突发事件提出针对性的应急预案及专项售后服务方案。 注：提供应急预案及专项售后服务方案，需明确分析各种应急情况及解决措施，分析符合采购需求、技术完整合理可行，每一项得1分，满分3分。 ②应急响应时间：针对本项目应急服务的响应时间，承诺1小时以内到现场并解决问题的得2分，2小时内（含）到现场并解决问题的得1分。超过2小时的不得分。 注：提供承诺函，未提供承诺函不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0
16	技术	优惠服务承诺（2分）： 根据采购需求内容，提出对项目实施有利的优惠服务承诺，每一条实际优惠得1分，满分2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
合计			0-90	34.0	42.5	80.0

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江体育职业技术学院教工路校区合同能源管理服务项目（WHZB2023-CGGK060）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	太利光电（武汉）科技有限公司	深圳市振恒太阳能工程有限公司	浙江浙勤综合能源服务有限公司、浙江佳偶环境科技有限公司（联合体）
1	商务	业绩（1分）： 投标人2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类业绩情况（包括合同能源管理、热水系统、校园BOT项目），每项业绩得0.5分，最多得1分。 注：提供合同及验收证明材料，缺一不可。	0-1	0.5	1.0	1.0
2	商务	以往履约评价（2分）： 投标人以往项目履约评价，获得过采购方好评或者满意评价的，每个得1分，满分2分。 注：需提供业主评价材料或者采购方说明，需加盖采购方公章。	0-2	0.0	0.0	2.0
3	商务	体系认证情况（7分）： ①投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14000环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的每个得1分，最高得3分。（认证范围涵盖热泵设计、安装、售后等相关内容）（3分） ②投标人具有合同能源管理服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） ③投标人具有全国商品售后服务认证证书，五星级的得2分，四星级的得1分，三星级的得0.5分，其余不得分。（2分） 证明材料：提供认证证书复印件及国家认监委（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）网上公示截图。	0-7	0.0	5.0	7.0
4	商务	专业技术能力认证（2分）： 投标人具有与本项目实施相关太阳能或热泵行业标准编制或软著/专利的，每个的得1分，最高得2分。（2分） 注：须提供相关标准扫描件或证书复印件。	0-2	0.0	0.0	2.0
5	技术	主要产品情况（热泵设备）（12分）： ①所投热泵设备具有中国环境标志产品认证证书，得3分； ②热泵设备制造商具有《节能技术服务认证证书》，得1分；提供证书复印件，没有不得分；（1分） ③热泵设备稳定运行十二年以上，需提供检测报告及证书，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。得2分，没有不得分；（2分） ④所投热泵设备具有远程监控系统，远程读取出水、进水、环境温度参数与实验实测数值保持一致；可远程显示故障代码并控制开/关机。证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章及产品生产单位公章。（2分） ⑤所投热泵设备具备一级能效，提供能源效率检测报告，且具有中国节能产品认证证书，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章。（2分） ⑥所投产品采用翅片式换热器迎风面积 $\geq 2.13m^2$ ，水侧换热器表面积 $\geq 5.20m^2$ ，证明材料以提供所投机型型的检测报告为准，检测报告要求加盖CMA或CNAS资质标识及检测机构的专用章（2分）。 注：投标人提供产品配置清单（明确品牌、产地、技术参数、认证标准及技术响应情况）。	0-12	4.0	3.0	12.0
6	技术	现状分析（4分）： 针对学院能耗现状、设备现状的理解及分析，能够准确了解项目现状、改造目标、实施内容，得3-4分；理解分析存在缺陷，不能清晰把握改造目标及内容，得0-2分。	0-4	2.0	3.0	4.0
7	技术	节能改造方案（5分）： 1. 根据招标需求，投标人应提出技术节能改造的依据、技术节能改造的内容和方法，根据提供内容的合理性、可行性、技术的先进性等各方面进行评分。 ①方案内容全面、依据合理，具有明确的针对性及可操作性，各项方法措施明确、到位，针对项目关键内容的改造工艺及方法具有科学性、先进性，能够最大程度保证节能目标实现，3分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，可行性具有一定影响，2分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，1分。 ④未提供或内容完全不符合实际的不得分。 2. 根据投标供应商使用的节能改造技术先进，能够实现能源耦合利用、软件水平先进的，得2分；其他得0-1分。	0-5	4.0	4.0	5.0
8	技术	节约能源理论值测算（5分）： 根据投标人提供的现状诊断方案、通过理论值计算出的节能量比较；对建筑能耗基准指标性能评价与分析精准到位、清晰明了，对现存问题的分析和判断精准到位、合理，节能量测算内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；对建筑能耗基准指标性能评价与分析较精准，对现存问题的分析和判断缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	4.0	4.0	5.0
9	技术	节能理念及管理实施方案（5分）： 根据投标人提供的综合能源管理平台建设方案、管理组织方案比较，内容描述详细到位、完整清晰、可操作性强的得4-5分；实施方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	4.0	4.0	5.0
10	技术	托管服务和技改方案（5分）： 根据投标人提出的持续性服务方案、节能改造方案、对本项目进入托管服务期前投入的改造资金承诺情况进行评价，方案科学合理、硬件改造投入承诺到位、能充分满足本项目所需的得4-5分；改造方案缺项或漏项1-2项的，得2分；缺项或漏项3-4项的，得1分；未提供的，不得分。	0-5	3.0	2.0	5.0

11	技术	改造效果及配套设备等技术设计方案（8分）： 投标人结合现场情况及招标需求，需按照能源托管及BOT改造范围提供初步效果图、改造范围清单、造价及配套设备清单。 ①效果图每一张得0.5分，满分4分。 ②改造范围清单完整性、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。 ③设备配套清单完整、合理性评价。范围清晰、内容完整详细，与项目实施紧密结合且具有明确的分析说明，得2分；其他具有瑕疵的得0-1分。	0-8	4.5	3.5	6.0
12	技术	施工组织方案（7分）： 根据投标人编制的施工、安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： ①主要施工方法；0-1分 ②劳动力安排计划；0-1分 ③确保工程质量的技术组织措施；0-1分 ④确保安全生产的技术组织措施；0-1分 ⑤确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 ⑥确保文明施工的技术组织措施；0-1分 ⑦安装调试方案的针对性、完整性。0-1分	0-7	5.0	6.0	6.0
13	技术	项目团队（12分）： ①投标人拟派的项目负责人具有机电工程专业注册建造师二级证书，同时具备安全员B证及工程师职称证书的得2分； ②投标人拟派的技术负责人及技术员具有工程师职称资格的得1分，最高得2分。具有高级工程师职称的直接得满分2分。 ③拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的电工作业证书，每一个得1分，最高得2分； ④拟安排的项目施工人员具有省级应急管理厅颁发的高空作业证书，每一个得2分，最高得2分； ⑤拟安排的项目实施团队成员具备住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证的，每一个得1分，最高得4分。 注：提供人员证书复印件及社保缴纳凭证。	0-12	4.0	0.0	11.0
14	技术	运行售后维护方案（8分）： 1. 投标人提供可行的设备运行方案；0-2分 2. 投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分 3. 投标人提供可行的故障处理方案；0-2分 4. 投标人提供技能培训方案。0-2分 注：单项分值评分标准 ①方案完整合理符合实施需要，具有先进性及可实施性，2分； ②方案内容基本完善，细节考虑存在一定不足，0.5-1分； ③方案考虑不足、不完整，具有明显缺漏和错误，0（不含）分。	0-8	5.0	6.0	7.0
15	技术	应急预案及安全保障措施（5分）： ①针对突发事件提出针对性的应急预案及专项售后服务方案。 注：提供应急预案及专项售后服务方案，需明确分析各种应急情况及解决措施，分析符合采购需求、技术完整合理可行，每一项得1分，满分3分。 ②应急响应时间：针对本项目应急服务的响应时间，承诺1小时以内到现场并解决问题的得2分，2小时内（含）到现场并解决问题的得1分。超过2小时的不得分。 注：提供承诺函，未提供承诺函不得分。	0-5	3.0	3.0	5.0
16	技术	优惠服务承诺（2分）： 根据采购需求内容，提出对项目实施有利的优惠服务承诺，每一条实际优惠得1分，满分2分。	0-2	1.0	1.0	2.0
合计			0-90	44.0	45.5	85.0

专家（签名）：