

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司、浙江建筑节能科技有限公司（联合体）	杭州鑫通电器有限公司	杭州华庭环境设备有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	浙江长宁工贸有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0

12	技术	提供项目实施进度表, 组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表(内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分, 部分满足采购人要求的得1分, 不符合不得分); ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分; ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分;	0-6	6.0	4.0	6.0	4.0	4.0	3.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况: 包括(①安全施工措施方案②文明施工保障措施)(评审分值为1分或2分或3分或4分)	0-4	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书, 每份证书得1分, 最高得2分; 具有中级或以上工程师职称, 每人得1分, 最高得2分。(提供有效证书, 未提供不得分)	0-4	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况, 备品备件清单内容完整、规格产地清楚, 得2分; 不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案: 包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审(评审分值为1分或2分或3分或4分或5分), 未提供不得分。	0-5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分, 在此基础上每延长一年得1分(所有产品均延长), 最高得2分(延长时间不足一年的不计入加分, 质保期延长费用请综合考虑在报价中, 不接受免费赠送)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品(除强制节能清单产品)列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的, 节能产品0.5分, 环境标志产品0.5分。 (根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单, 信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分, 供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料, 否则不得分)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	63.0	59.0	67.0	61.9	61.8	58.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江大润机电设备有限公司	中微机电科技股份有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	杭州兴达京韵电器有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	2.7	3.0	3.0	0.0	2.7
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.6	14.6	14.6	0.0	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分，部分满足采购人要求的得1分，不符合不得分）； ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分； ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分；	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况：包括（①安全施工措施方案②文明施工保障措施）（评审分值为1分或2分或3分或4分）	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书，每份证书得1分，最高得2分；具有中级或以上工程师职称，每人得1分，最高得2分。（提供有效证书，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况，备品备件清单内容完整、规格产地清楚，得2分；不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案：包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分），未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分，在此基础上每延长一年得1分（所有产品均延长），最高得2分（延长不足一年的不计入加分，质保期延长费用请综合考虑在报价中，不接受免费赠送）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品（除强制节能清单产品）列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
合计			0-70	56.7	60.0	56.0	33.9	59.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司、浙江方节能科技有限公司（联合体）	杭州鑫通电器有限公司	杭州华庭环境设备有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	浙江长宁工贸有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 (证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章)。	0-3	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 (提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分)。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。 ①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握； ②对所有涉及工作任务进行分解、归类； ③明确所有交付成果。 内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焓技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 (提供相应证明材料，未提供不得分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0

12	技术	提供项目实施进度表, 组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表(内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分, 部分满足采购人要求的得1分, 不符合不得分); ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分; ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分;	0-6	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况: 包括(①安全施工措施方案②文明施工保障措施)(评审分值为1分或2分或3分或4分)	0-4	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书, 每份证书得1分, 最高得2分; 具有中级或以上工程师职称, 每人得1分, 最高得2分。(提供有效证书, 未提供不得分)	0-4	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况, 备品备件清单内容完整、规格产地清楚, 得2分; 不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案: 包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审(评审分值为1分或2分或3分或4分或5分), 未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分, 在此基础上每延长一年得1分(所有产品均延长), 最高得2分(延长不足一年的不计入加分, 质保期延长费用请综合考虑在报价中, 不接受免费赠送)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品(除强制节能清单产品)列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的, 节能产品0.5分, 环境标志产品0.5分。 (根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单, 信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分, 供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料, 否则不得分)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	60.0	58.5	67.0	61.9	61.8	60.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江大润机电设备有限公司	中微机电科技股份有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	杭州兴达京韵电器有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	2.7	3.0	3.0	0.0	2.7
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.6	14.6	14.6	0.0	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分，部分满足采购人要求的得1分，不符合不得分）； ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分； ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分；	0-6	5.0	5.0	4.0	4.0	5.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况：包括（①安全施工措施方案②文明施工保障措施）（评审分值为1分或2分或3分或4分）	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0

14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书，每份证书得1分，最高得2分；具有中级或以上工程师职称，每人得1分，最高得2分。（提供有效证书，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况，备品备件清单内容完整、规格产地清楚，得2分；不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案：包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分），未提供不得分。	0-5	4.0	4.0	3.0	2.0	4.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分，在此基础上每延长一年得1分（所有产品均延长），最高得2分（延长不足一年的不计入加分，质保期延长费用请综合考虑在报价中，不接受免费赠送）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品（除强制节能清单产品）列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
合计			0-70	61.7	67.0	61.0	35.9	65.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司、浙江方节能科技有限公司（联合体）	杭州鑫通电器有限公司	杭州华庭环境设备工程有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	浙江长宁工贸有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。 ①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握； ②对所有涉及工作任务进行分解、归类； ③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	1.5	1.5	2.5	2.0	2.0	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	5.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焓技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0

12	技术	提供项目实施进度表, 组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表(内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分, 部分满足采购人要求的得1分, 不符合不得分); ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分; ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分;	0-6	3.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况: 包括(①安全施工措施方案②文明施工保障措施)(评审分值为1分或2分或3分或4分)	0-4	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书, 每份证书得1分, 最高得2分; 具有中级或以上工程师职称, 每人得1分, 最高得2分。(提供有效证书, 未提供不得分)	0-4	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况, 备品备件清单内容完整、规格产地清楚, 得2分; 不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案: 包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审(评审分值为1分或2分或3分或4分或5分), 未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	5.0	3.0	4.0	4.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分, 在此基础上每延长一年得1分(所有产品均延长), 最高得2分(延长时间不足一年的不计入加分, 质保期延长费用请综合考虑在报价中, 不接受免费赠送)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品(除强制节能清单产品)列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的, 节能产品0.5分, 环境标志产品0.5分。 (根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单, 信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分, 供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料, 否则不得分)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	59.5	59.5	66.5	61.9	62.8	62.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江大润机电设备有限公司	中微机电科技股份有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	杭州兴达京韵电器有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	2.7	3.0	3.0	0.0	2.7
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.6	14.6	14.6	0.0	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分，部分满足采购人要求的得1分，不符合不得分）； ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分； ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分；	0-6	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况：包括（①安全施工措施方案②文明施工保障措施）（评审分值为1分或2分或3分或4分）	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0

14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书，每份证书得1分，最高得2分；具有中级或以上工程师职称，每人得1分，最高得2分。（提供有效证书，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况，备品备件清单内容完整、规格产地清楚，得2分；不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案：包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分），未提供不得分。	0-5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分，在此基础上每延长一年得1分（所有产品均延长），最高得2分（延长不足一年的不计入加分，质保期延长费用请综合考虑在报价中，不接受免费赠送）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品（除强制节能清单产品）列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
合计			0-70	57.7	62.0	60.5	33.4	61.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司、浙江方节能科技有限公司（联合体）	杭州鑫通电器有限公司	杭州华庭环境设备工程有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	浙江长宁工贸有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 (证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章)。	0-3	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 (提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分)。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。 ①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握； ②对所有涉及工作任务进行分解、归类； ③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焓技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 (提供相应证明材料，未提供不得分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0

12	技术	提供项目实施进度表, 组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表(内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分, 部分满足采购人要求的得1分, 不符合不得分); ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分; ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分;	0-6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况: 包括(①安全施工措施方案②文明施工保障措施)(评审分值为1分或2分或3分或4分)	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书, 每份证书得1分, 最高得2分; 具有中级或以上工程师职称, 每人得1分, 最高得2分。(提供有效证书, 未提供不得分)	0-4	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况, 备品备件清单内容完整、规格产地清楚, 得2分; 不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案: 包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审(评审分值为1分或2分或3分或4分或5分), 未提供不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分, 在此基础上每延长一年得1分(所有产品均延长), 最高得2分(延长不足一年的不计入加分, 质保期延长费用请综合考虑在报价中, 不接受免费赠送)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品(除强制节能清单产品)列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的, 节能产品0.5分, 环境标志产品0.5分。 (根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单, 信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分, 供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料, 否则不得分)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	62.0	62.5	64.5	64.4	64.3	62.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江大润机电设备有限公司	中微机电科技股份有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	杭州兴达京韵电器有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	2.7	3.0	3.0	0.0	2.7
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.6	14.6	14.6	0.0	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分，部分满足采购人要求的得1分，不符合不得分）； ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分； ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分；	0-6	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况：包括（①安全施工措施方案②文明施工保障措施）（评审分值为1分或2分或3分或4分）	0-4	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0

14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书，每份证书得1分，最高得2分；具有中级或以上工程师职称，每人得1分，最高得2分。（提供有效证书，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况，备品备件清单内容完整、规格产地清楚，得2分；不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案：包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分），未提供不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分，在此基础上每延长一年得1分（所有产品均延长），最高得2分（延长不足一年的不计入加分，质保期延长费用请综合考虑在报价中，不接受免费赠送）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品（除强制节能清单产品）列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
合计			0-70	62.2	64.5	62.5	35.4	64.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司、浙江方节能科技有限公司（联合体）	杭州鑫通电器有限公司	杭州华庭环境设备有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	浙江长宁工贸有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。 ①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握； ②对所有涉及工作任务进行分解、归类； ③明确所有交付成果。 内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焓技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0

12	技术	提供项目实施进度表, 组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表(内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分, 部分满足采购人要求的得1分, 不符合不得分); ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分; ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分;	0-6	4.0	4.0	5.0	4.0	3.0	5.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况: 包括(①安全施工措施方案②文明施工保障措施)(评审分值为1分或2分或3分或4分)	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书, 每份证书得1分, 最高得2分; 具有中级或以上工程师职称, 每人得1分, 最高得2分。(提供有效证书, 未提供不得分)	0-4	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况, 备品备件清单内容完整、规格产地清楚, 得2分; 不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案: 包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审(评审分值为1分或2分或3分或4分或5分), 未提供不得分。	0-5	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	5.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分, 在此基础上每延长一年得1分(所有产品均延长), 最高得2分(延长时间不足一年的不计入加分, 质保期延长费用请综合考虑在报价中, 不接受免费赠送)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品(除强制节能清单产品)列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的, 节能产品0.5分, 环境标志产品0.5分。 (根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单, 信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分, 供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料, 否则不得分)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	60.0	60.0	64.5	61.9	60.3	64.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江大润机电设备有限公司	中微机电科技股份有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	杭州兴达京韵电器有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	2.7	3.0	3.0	0.0	2.7
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.6	14.6	14.6	0.0	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	4.0	3.0	4.0	2.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分，部分满足采购人要求的得1分，不符合不得分）； ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分； ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分；	0-6	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况：包括（①安全施工措施方案②文明施工保障措施）（评审分值为1分或2分或3分或4分）	0-4	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0

14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书，每份证书得1分，最高得2分；具有中级或以上工程师职称，每人得1分，最高得2分。（提供有效证书，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况，备品备件清单内容完整、规格产地清楚，得2分；不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案：包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分），未提供不得分。	0-5	2.0	4.0	3.0	3.0	4.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分，在此基础上每延长一年得1分（所有产品均延长），最高得2分（延长不足一年的不计入加分，质保期延长费用请综合考虑在报价中，不接受免费赠送）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品（除强制节能清单产品）列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
合计			0-70	59.2	62.5	60.5	36.4	63.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司、浙江方节能科技有限公司（联合体）	杭州鑫通电器有限公司	杭州华庭环境设备有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江兆久成信息技术有限公司	浙江长宁工贸有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 (证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章)。	0-3	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 (提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分)。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。 ①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握； ②对所有涉及工作任务进行分解、归类； ③明确所有交付成果。 内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	4.0	4.0	5.0	3.0	4.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焓技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 (提供相应证明材料，未提供不得分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0

12	技术	提供项目实施进度表, 组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表(内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分, 部分满足采购人要求的得1分, 不符合不得分); ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分; ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分;	0-6	5.0	3.0	6.0	3.0	4.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况: 包括(①安全施工措施方案②文明施工保障措施)(评审分值为1分或2分或3分或4分)	0-4	4.0	3.0	4.0	3.0	2.0	3.0
14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书, 每份证书得1分, 最高得2分; 具有中级或以上工程师职称, 每人得1分, 最高得2分。(提供有效证书, 未提供不得分)	0-4	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况, 备品备件清单内容完整、规格产地清楚, 得2分; 不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案: 包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审(评审分值为1分或2分或3分或4分或5分), 未提供不得分。	0-5	4.0	4.0	5.0	5.0	3.0	3.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分, 在此基础上每延长一年得1分(所有产品均延长), 最高得2分(延长不足一年的不计入加分, 质保期延长费用请综合考虑在报价中, 不接受免费赠送)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品(除强制节能清单产品)列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的, 节能产品0.5分, 环境标志产品0.5分。 (根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单, 信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分, 供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料, 否则不得分)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	64.0	60.5	70.0	62.9	61.8	60.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江大润机电设备有限公司	中微机电科技股份有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	杭州兴达京韵电器有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	2.7	3.0	3.0	0.0	2.7
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.6	14.6	14.6	0.0	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分，部分满足采购人要求的得1分，不符合不得分）； ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分； ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分；	0-6	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况：包括（①安全施工措施方案②文明施工保障措施）（评审分值为1分或2分或3分或4分）	0-4	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0

14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书，每份证书得1分，最高得2分；具有中级或以上工程师职称，每人得1分，最高得2分。（提供有效证书，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况，备品备件清单内容完整、规格产地清楚，得2分；不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案：包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分），未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分，在此基础上每延长一年得1分（所有产品均延长），最高得2分（延长不足一年的不计入加分，质保期延长费用请综合考虑在报价中，不接受免费赠送）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品（除强制节能清单产品）列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
合计			0-70	58.7	60.0	61.0	36.4	62.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州恒海贸易有限公司、浙江方节能科技有限公司（联合体）	杭州鑫通电器有限公司	杭州华庭环境设备有限公司	杭州紫光楼宇机电工程有限公司	浙江兆久成信息技术股份有限公司	浙江长宁工贸有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 (证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章)。	0-3	1.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 (提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分)。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.4	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。 ①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握； ②对所有涉及工作任务进行分解、归类； ③明确所有交付成果。 内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	2.5	1.5	3.0	2.0	2.5	2.5
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	3.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焓技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 (提供相应证明材料，未提供不得分)	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 (提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分)	0-1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0

12	技术	提供项目实施进度表, 组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表(内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分, 部分满足采购人要求的得1分, 不符合不得分); ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分; ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效, 满足采购人要求的得2分, 部分满足采购人要求的得1分;	0-6	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况: 包括(①安全施工措施方案②文明施工保障措施)(评审分值为1分或2分或3分或4分)	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0
14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书, 每份证书得1分, 最高得2分; 具有中级或以上工程师职称, 每人得1分, 最高得2分。(提供有效证书, 未提供不得分)	0-4	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况, 备品备件清单内容完整、规格产地清楚, 得2分; 不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案: 包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审(评审分值为1分或2分或3分或4分或5分), 未提供不得分。	0-5	5.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分, 在此基础上每延长一年得1分(所有产品均延长), 最高得2分(延长不足一年的不计入加分, 质保期延长费用请综合考虑在报价中, 不接受免费赠送)。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品(除强制节能清单产品)列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的, 节能产品0.5分, 环境标志产品0.5分。 (根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单, 信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分, 供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料, 否则不得分)	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	62.5	61.5	67.0	61.9	66.3	60.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：浙江工商大学综合楼节能减排智能系统项目（HSZB-2023-902）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江大润机电设备有限公司	中微机电科技股份有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	杭州兴达京韵电器有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同或中标通知书签订时间为准）同类项目业绩：每个业绩得0.3分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同或中标通知书扫描件，验收相关材料才能得分，验收相关材料必须有用户盖章）。	0-3	2.7	3.0	3.0	0.0	2.7
2	商务	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、机电安装专业承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。 （提供相关证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。	0-3	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	技术	针对第四部分采购内容及需求第三项“1、具体参数清单中序号1-25项”，满足全部技术要求（98条）的得14.6分，标注“★”的重要技术指标（12条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每条扣0.5分；未标注“★”的一般技术指标（86条）（条款、参数）有偏离的，负偏离（功能、性能和技术指标低于招标内容及需求）每项扣0.1分； 注：参数需根据要求提供相关证明材料（包括证书、检测报告、截图链接等）。否则评标委员会视同负偏离。	0-14.6	14.6	14.6	14.6	0.0	14.6
4	技术	承诺完全满足采购文件第四部分采购内容及需求第三项“具体技术指标要求”中（除1、具体参数清单中序号1-25项外）所有一般参数的得4.4分。（需提供承诺函或在商务技术偏离表中承诺“无偏离”）	0-4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
5	技术	根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握情况综合评审。①根据投标人对于项目背景、概况、目的准确理解和把握；②对所有涉及工作任务进行分解、归类；③明确所有交付成果。内容完整、理解分析准确、科学周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的得0.5分；每项内容不合理得0分。每项最高得1分，总共得3分。	0-3	1.5	2.5	2.5	1.5	2.5
6	技术	投标人所提供产品描述的完整性、针对性情况：包括（①主要性能、特点、②操作说明、③质量水平的描述）（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分）	0-5	3.0	4.5	4.0	4.0	4.0
7	技术	1. 所投产品压缩机采用喷气增焐技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分； 2. 所投产品压缩机采用全直流涡旋变频技术的得1分，没有采用该技术的该项不得分。 共2分。 （提供相应证明材料，未提供不得分）	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	1. 空调机组（室内外机）正常运转范围的宽广性情况 环境温度范围：夏季的运转制冷范围为：10℃~50℃，冬季的运转制热范围为：-25℃~15℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 空调机组室内机与室外机最大配管总长不少于1000米的得1分，不满足的不得分； 3. 电子膨胀阀精度在2000级（含）以上的得1分，不到不得分； 4. 所投产品的室外机具有抗风雪、防雷击、防逆风功能每拥有一项得1分，最高得3分。 共6分（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-6	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
9	技术	所投产品采用智能除霜的得2分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	所投产品的室外机组合模块具备轮换功能的得1分；不具备的不得分。 （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	8HP、10HP、12HP、14HP、16HP室外机组能效指标APF值平均值在5.0（含）以上得1分，APF值平均值在5.2（含）以上得2分，其余不得分（提供中国能效标识网对应信息查询结果截图并加盖投标人公章，不提供不得分）。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	提供项目实施进度表，组织机构情况、关键节点步骤的思路和要点等内容方案。 ①提供项目实施进度表（内容完整、进度安排具体合理、整体进度计划对采购人有利符合采购需求得2分，部分满足采购人要求的得1分，不符合不得分）； ②提供组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分； ③提供关键节点的控制措施。内容完整、措施具体有效，满足采购人要求的得2分，部分满足采购人要求的得1分；	0-6	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0
13	技术	投标人所提供实施措施方案描述的完整性、针对性情况：包括（①安全施工措施方案②文明施工保障措施）（评审分值为1分或2分或3分或4分）	0-4	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0

14	技术	项目团队成员具有暖通、机电类专业相关证书，每份证书得1分，最高得2分；具有中级或以上工程师职称，每人得1分，最高得2分。（提供有效证书，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	0.0	4.0
15	技术	根据投标单位提供的备品备件情况，备品备件清单内容完整、规格产地清楚，得2分；不提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	售后服务方案：包括①日常运维服务方案②售后服务响应情况③培训方案 根据售后服务的实现方式的科学性、先进性进行评审（评审分值为1分或2分或3分或4分或5分），未提供不得分。	0-5	3.0	4.0	4.0	2.0	4.0
17	技术	质保期完全满足招标文件要求的不得分，在此基础上每延长一年得1分（所有产品均延长），最高得2分（延长不足一年的不计入加分，质保期延长费用请综合考虑在报价中，不接受免费赠送）。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18	技术	所投产品（除强制节能清单产品）列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn 进行评分，供应商应在投标文件中提供相关依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书证明材料，否则不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
合计			0-70	59.2	66.0	63.5	35.4	64.2

专家（签名）：