

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中南机电科技有限公司	杭州华庭环境工程有限公司	杭州同智智能工程有限公司	杭州龙环环境集成有限公司	杭州科诺节能工程有限公司	浙江兆信信息技术有限公司	中微机电股份有限公司	硕谷昊天建设（杭州）有限公司	仁林（杭州）环境科技有限公司	浙江建方节能有限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。（证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	0.0	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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	19.5
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0
5	技术	1.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3.所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4.所投风冷模块冷水机组 IPLV ≥ 4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1.空调机组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℃～55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃～25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2.室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3.所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0
12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
16	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	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0
17	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	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	58.0	60.0	62.5	62.0	50.0	62.0	61.0	61.0	40.5	60.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兴达京昀电器有限公司	杭州源牌科技股份有限公司	江苏中益建设集团有限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	0.0
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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	4.0	4.0	3.0
5	技术	1. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3. 所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4. 所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	4.0	4.0	3.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1. 空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3. 所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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
9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	2.5	3.0	2.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	3.0	4.0	4.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	3.0	4.0	2.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	0.5	0.5	0.5
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	2.0
16	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	0.0	1.0	0.0
17	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
合计			0-70	59.0	63.5	48.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中 南机电科 技有限公 司	杭州华庭 环境设备 工程有限 公司	杭州同智 智能工程 有限公司	杭州龙 华环境系 统有限公 司	杭州科 诺节能工 程有限公 司	浙江兆 久成信 息技术有 限公司	中微机 电科技有 限公司	硕谷昊 天建设 （杭州） 有限公 司	仁林（ 杭州） 环境科 技有限公 司	浙江建 方节能有 限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。（证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	0.0	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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	19.5
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	5.0	5.0	5.0	4.0	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0
5	技术	1.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3.所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4.所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	4.0	5.0	5.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1.空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2.室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3.所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	1.5	3.0	3.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	3.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	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	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0
17	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	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	61.5	69.0	69.0	60.5	44.0	59.0	56.0	57.0	32.0	52.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兴达京昀电器有限公司	杭州源牌科技股份有限公司	江苏中益建设集团有限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	0.0
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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	2.0	3.0	3.0
5	技术	1. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3. 所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4. 所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	2.0	3.0	2.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1. 空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3. 所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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
9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	1.5	2.0	2.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	5.0	3.0	3.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	1.0	1.0	1.0
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	2.0	2.0	2.0
16	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	0.0	1.0	0.0
17	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
合计			0-70	54.5	57.0	47.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中 南机电科 技有限公 司	杭州华庭 环境设备 工程有限 公司	杭州同智 智能工程 有限公司	杭州龙 华环境系 统有限公 司	杭州科 诺节能工 程有限公 司	浙江兆 久成信 息技术有 限公司	中微机 电科技有 限公司	硕谷昊 天建设 （杭州） 有限公 司	仁林（ 杭州） 环境科 技有限公 司	浙江建 方节能有 限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。（证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	0.0	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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	19.5
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	2.0	5.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0
5	技术	1.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3.所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4.所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	2.0	4.0	3.0	4.0	1.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1.空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2.室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3.所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	3.0	5.0	4.0	5.0	3.0	3.0	2.0	5.0	3.0	3.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0
12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	2.0	4.0	3.0	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0
16	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	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0
17	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	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	54.0	67.5	62.0	65.5	44.0	58.0	58.0	65.5	34.0	54.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兴达京昀电器有限公司	杭州源牌科技股份有限公司	江苏中益建设集团有限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	0.0
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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	2.0	4.0	1.0
5	技术	1. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3. 所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4. 所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	3.0	4.0	3.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1. 空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3. 所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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
9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	2.0	2.5	2.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	3.0	5.0	3.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	2.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	1.0	1.0	1.0
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	1.0	3.0	1.0
16	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	0.0	1.0	0.0
17	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
合计			0-70	53.0	63.5	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中 南机电科 技有限公 司	杭州华庭 环境设备 工程有限 公司	杭州同智 智能工程 有限公司	杭州龙 华环境系 统有限公 司	杭州科 诺节能工 程有限公 司	浙江兆 久成信 息技术有 限公司	中微机 电科技有 限公司	硕谷昊 天建设 （杭州） 有限公 司	仁林（ 杭州） 环境科 技有限公 司	浙江建 方节能有 限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。（证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	0.0	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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	19.5
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	4.0	4.0	4.0	5.0	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0
5	技术	1.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2.所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3.所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4.所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1.空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2.室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3.所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	5.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	5.0	5.0	5.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0
12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0
16	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	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0
17	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	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	62.5	64.0	65.0	64.5	50.0	63.5	63.0	61.5	41.5	61.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兴达京昀电器有限公司	杭州源牌科技股份有限公司	江苏中益建设集团有限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	0.0
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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	5.0	4.0	4.0
5	技术	1. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3. 所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4. 所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	4.0	4.0	4.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1. 空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3. 所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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
9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	2.5	2.0	2.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	4.0	5.0	4.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	4.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	0.5	0.5	0.5
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	3.0
16	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	0.0	1.0	0.0
17	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
合计			0-70	62.0	63.5	52.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中 南机电科 技有限公 司	杭州华庭 环境设备 工程有限 公司	杭州同智 智能工程 有限公司	杭州龙环 华环境系 统有限公 司	杭州科能 节能工程 有限公司	浙江兆信 成股份有 限公司	中微机电 科技股份 有限公司	硕谷昊天 建设（杭 州）有限 公司	仁林（杭 州）环境 科技有限 公司	浙江建 方节能有 限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。（证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	0.0	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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	19.5
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	1. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3. 所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4. 所投风冷模块冷水机组 IPLV ≥ 4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1. 空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3. 所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
16	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	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0
17	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	1.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	55.0	59.0	58.0	57.0	47.0	60.0	60.0	58.0	37.0	56.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工商大学图书馆及江韵阁中央空调节能减排更新改造项目（HSZB-2024-971）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兴达京昀电器有限公司	杭州源牌科技股份有限公司	江苏中益建设集团有限公司
1	商务	投标人自2021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（需体现风冷热泵机组）：每个业绩得1分，本项最高得3分。 （证明材料：提供合同和中标通知书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	0.0
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或机电工程施工总承包叁级及以上资质证书每个得1分。本项最高得3分。证明材料：提供相关证书扫描件并加盖公章，体系认证证书还需提供www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图并加盖公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	技术	满足第四章采购内容及需求二、技术指标全部技术参数及要求的得20分，其中标注“★”（2条）有负偏离的，每条扣2分；其余有负偏离的，每条扣0.5分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0
4	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：0、1、2、3、4、5）	0-5	3.0	3.0	3.0
5	技术	1. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用增焓技术的得1分，没有采用该技术的不得分； 2. 所投风冷模块冷水机组产品压缩机采用直流变频技术的得1分，没有采用该技术的不得分。 3. 所投风冷模块冷水机组风扇电机防护等级IP54以上得1分，不满足不得分。 4. 所投风冷模块冷水机组IPLV≥4.3得1分，不满足不得分。 共4分。（提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）	0-4	3.0	4.0	4.0
6	技术	所投空调机组和风机盘管、末端远程控制系统产品描述的完整性、针对性情况：包括（主要性能、特点、质量水平的描述）（评审分值为0、1、2、3、4、5） （提供相应证明材料，并加盖投标供应商公章，否则不得分）。	0-5	3.0	3.0	3.0
7	技术	所投多联机室外机能效指标APF值平均值在4.6（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	0.0
8	技术	所投多联机产品满足： 1. 空调机组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℃~55℃，冬季的运转制热范围为：-30℃~25℃满足或优于的，得1分，不满足的不得分； 2. 室外机电子膨胀阀精度在3000级（含）以上的得0.5分，不到不得分； 3. 所投产品的室外机具有防雷击、防逆风、智能除霜功能全部拥有得0.5分。 共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
9	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、周密、匹配性强，符合采购人实际视为合理。每项最高得1分，内容缺乏相应数据或理解有一定的偏离的扣0.5分，不合理得0分。（评审分值为0、0.5、1、1.5、2、2.5、3）。	0-3	2.0	2.0	2.5
10	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。 （评审分值为0、1、2、3、4、5、6）	0-6	3.0	3.0	3.0
11	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0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	项目技术负责人具有（暖通、机电类）副高及以上职称的得2分。 （提供相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-2	2.0	2.0	2.0
13	技术	项目团队成员（不含项目负责人、技术负责人）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（暖通、机电类）工程师及以上职称的，得1分。 （提供成员名单和相关证书扫描件，开标前三月任意一月缴纳在投标单位的个人社保证明的扫描件加盖公章，否则不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0
14	技术	根据投标人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1分；不提供不得分（评审分值为0、0.5、1）。	0-1	1.0	1.0	1.0
15	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情况进行评审，未提供不得分。（评审分值为0、1、2、3、4）	0-4	3.0	3.0	3.0
16	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	0.0	1.0	0.0
17	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
合计			0-70	57.0	59.0	50.5

专家（签名）：