技术商务评分明细 (专家1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙洪暖工有公	杭州辰 信机电 设备工 程有限 公司	浙江长宁工 贸有限公司	杭州国旺机 电工程有限 公司	杭州天诚空 调工程有限 公司益建队 中益建限公司 (联合体)	杭州齐轩环 境设备有限 公司
1		投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	3. 0	3. 0	3.0	3. 0	3. 0	3. 0
2		投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0	3. 0	3. 0
3		投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0
4	技术	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	20. 0	0.0	0. 0	0. 0	20. 0	20. 0
5		(1)多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2)室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4. 0	4. 0	4. 0	2. 0	4. 0	4. 0
6	技术	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	6. 0	0.0	0.0	6. 0	5. 0	6. 0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	1.0	2. 0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案清单页,能够体现压缩机 带喷气增焓技术,并加盖公章。	0-5	5. 0	5. 0	5. 0	3. 0	5. 0	3. 0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1) 铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (3) 空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。	0-6	6. 0	6. 0	6. 0	2. 0	6. 0	4. 5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案: (2)提供功能测试、试运行及验收方案: (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	3. 0	2. 0	2. 5	2. 0	4. 0	2. 5
12	技术	项目实施方案:投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	3. 5	3. 0	3. 0	3. 0	4. 0	3. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得 1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0.0	2. 0	2. 0	0.0	2. 0	2. 0

14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	1.0	1. 0	0. 5	1.0	1. 0	1.0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制 冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检 测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中), 承诺得2分,否则不得分。	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	0. 0	2. 0
		合计	0-70	65. 5	40. 0	40.0	34. 0	66. 0	62. 0

技术商务评分明细 (专家1)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范 围	杭州欣格暖 通设备工程 有限公司	杭州市拱墅 区顺铭电器 商行
1		投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	0.0	0.0
2		投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	0. 0	0.0
3		投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2.0
4	技术	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	0. 0	0.0
5	技术	(1)多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2)室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4. 0	0.0
6	技术	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	0. 0	0.0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2.0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案 清单页,能够体现压缩机带喷气增焓技术,并加盖公章。	0-5	3. 0	0.0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1)铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2)冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。 (3)空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。	0-3	0.0	0.0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。 以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。		0. 0	0.0
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案; (2)提供功能测试、试运行及验收方案; (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	2. 0	2. 0
12	技术	项目实施方案:投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求、每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	2. 0	2.5
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0. 0	0.0
14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	0.0
15		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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	0. 5	0.0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺得2分,否则不得分。	0-2	0. 0	0.0
		合计	0-70	17. 5	8. 5

技术商务评分明细 (专家2)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙洪暖工有公	杭州辰 信机电 设备工 程有限 公司	浙江长宁工 贸有限公司	杭州国旺机 电工程有限 公司	杭州天诚空 调工程有限 公司建限公 中益建限公 可有所合 (联合)	杭州齐轩环 境设备有限 公司
1	商务	投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
2	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0	3. 0	3. 0
3	商务	投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2.0	2. 0
4		投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	20.0	0.0	0.0	0. 0	20. 0	20.0
5		(1)多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2)室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4.0	4. 0	4. 0	2. 0	4. 0	4. 0
6	12个	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	6. 0	0.0	0. 0	6. 0	5. 0	6. 0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2. 0	2.0	1.0	2. 0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案清单页,能够体现压缩机	0-5	5. 0	5. 0	5. 0	3. 0	5. 0	3. 0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1) 铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (3) 空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。	0-6	6. 0	6. 0	6. 0	2. 0	6. 0	4. 5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案: (2)提供功能测试、试运行及验收方案: (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	4.0	2. 0	2. 0	2. 5	4. 0	4. 0
12	技术	项目实施方案.投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	5. 0	3. 0	3. 0	3. 0	5. 0	5. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得 1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0.0	2. 0	2. 0	0.0	2. 0	2. 0

14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至 少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现 场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足 的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	2.0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	0. 5	1.0	1. 0	1. 0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制 冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检 测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中), 承诺得2分,否则不得分。	0-2	2. 0	2.0	2. 0	2. 0	0. 0	2. 0
		合计	0-70	68. 0	40. 0	39. 5	34. 5	67. 0	65. 5

技术商务评分明细 (专家2)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范 围	杭州欣格暖 通设备工程 有限公司	
1	商务	投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	0. 0	0.0
2	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	0. 0	0.0
3	商务	投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0
4	技术	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	0. 0	0.0
5	技术	(1)多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2)室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4. 0	0.0
6	技术	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	0. 0	0.0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案 清单页,能够体现压缩机带喷气增焓技术,并加盖公章。	0-5	3. 0	0.0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1) 铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。 (3) 空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。	0-3	0. 0	0.0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。 以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。		0. 0	0.0
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案; (2)提供功能测试、试运行及验收方案; (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	2. 0	2. 0
12		项目实施方案:投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	2. 0	2. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0. 0	0.0
14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	0.0
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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	0. 5	0.0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺得2分,否则不得分。	0-2	0. 0	0.0
		合计	0-70	17. 5	8. 0

技术商务评分明细 (专家3)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙洪暖工有公	杭州 信机 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化	浙江长宁工 贸有限公司	杭州国旺机 电工程有限 公司	杭州天诚空 调工程有限 公司、江设明 中益建设公司 (联合体)	杭州齐轩环 境设备有限 公司
1	商务	投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
2	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0	3. 0	3. 0
3	商务	投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0
4		投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	20.0	0.0	0. 0	0.0	20. 0	20. 0
5		(1)多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2)室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4. 0	4. 0	4. 0	2. 0	4. 0	4. 0
6	12个	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	6. 0	0. 0	0.0	6. 0	5. 0	6. 0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	1.0	2. 0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案清单页,能够体现压缩机	0-5	5. 0	5. 0	5. 0	3. 0	5. 0	3. 0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1) 铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (3) 空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管 控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分;(2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。	0-6	6. 0	6. 0	6. 0	2. 0	6. 0	4. 5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案: (2)提供功能测试、试运行及验收方案: (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	3. 5	2. 0	2. 0	2. 0	3. 0	3. 5
12	技术	项目实施方案:投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	4. 5	3. 0	3. 0	3. 0	4. 0	4. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得 1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0.0	2. 0	2. 0	0.0	2. 0	2. 0

14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至 少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现 场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足 的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	2.0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	1.0	1.0	0. 5	1.0	1. 0	1. 0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制 冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检 测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中), 承诺得2分,否则不得分。	0-2	2. 0	2.0	2. 0	2. 0	0. 0	2. 0
		合计	0-70	67. 0	40. 0	39. 5	34. 0	65. 0	64. 0

技术商务评分明细 (专家3)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范 围	杭州欣格暖 通设备工程 有限公司	杭州市拱墅 区顺铭电器 商行
1		投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	0.0	0.0
2		投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	0. 0	0.0
3		投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0
4	技术	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	0. 0	0.0
5	技术	(1) 多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2) 室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4. 0	0.0
6	坟水	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	0.0	0.0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2.0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案 清单页,能够体现压缩机带喷气增焓技术,并加盖公章。	0-5	3. 0	0.0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1)铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2)冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。 (3)空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。	0-3	0. 0	0.0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。 以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。		0.0	0.0
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案; (2)提供功能测试、试运行及验收方案; (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	1.5	1.5
12	技术	项目实施方案:投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	2. 0	2. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0.0	0.0
14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	0.0
15		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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	0. 5	0.0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺得2分,否则不得分。	0-2	0.0	0.0
		合计	0-70	17. 0	7. 5

技术商务评分明细 (专家4)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙洪暖工有公	杭州辰 信机电 设备工 程有限 公司	浙江长宁工 贸有限公司	杭州国旺机 电工程有限 公司	杭州天诚空 调工程有限 公司建建公司 中益建限公司 (联合体)	杭州齐轩环 境设备有限 公司
1	商务	投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
2	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0	3. 0	3. 0
3	商务	投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0
4		投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	20.0	0.0	0.0	0. 0	20. 0	20.0
5		(1)多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2)室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4.0	4. 0	4. 0	2. 0	4. 0	4. 0
6	12个	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	6. 0	0.0	0. 0	6. 0	5. 0	6. 0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	1.0	2. 0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案清单页,能够体现压缩机	0-5	5. 0	5. 0	5. 0	3. 0	5. 0	3. 0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1) 铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (3) 空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管 控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分;(2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。	0-6	6. 0	6. 0	6. 0	2. 0	6. 0	4. 5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案: (2)提供功能测试、试运行及验收方案: (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	4.0	3. 0	3. 0	2. 0	4. 0	4. 0
12	技术	项目实施方案.投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	5. 0	3. 0	3. 0	3. 0	5. 0	5. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得 1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0.0	2. 0	2. 0	0.0	2. 0	2. 0

14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至 少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现 场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足 的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	1. 0	1. 0	0. 5	1.0	1. 0	1.0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制 冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检 测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中), 承诺得2分,否则不得分。	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	0. 0	2. 0
		合计	0-70	68. 0	41.0	40. 5	34. 0	67. 0	65. 5

技术商务评分明细 (专家4)

□ 一場外を以近世で付け、収分へで使う、現面でおり、	序号	评分类型	评分项目内容	分值范 围	杭州欣格暖 通设备工程 有限公司	杭州市拱墅 区顺铭电器 商行
□ 1 日本	1			0-3	0.0	0.0
3	2			0-3	0. 0	0.0
4 技术 提供 ,	3			0-2	2. 0	2.0
5 技术 (2) 室外机基本放映从中层人值≈5.5 的得3分。4 呼最人值≈5.4 的得1分。APF最大值<5.4 不得分。 建铁 使脱液水油内器 图用4 加速 20 年	4	技术	提供,否则─律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2	0-20	0. 0	0.0
6 技术 份的得6分,6份>正书敬量>4份的积分,4份>正书数量>2份的积分,4份>正书数量>2份的积分,小子浴的不得分。 (提供中央空	5		(2) 室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分; APF最大值≥5.4的得1分, APF最大值<5.4不得分。	0-4	4. 0	0.0
7 技术 報告批判新力能。具备一个功能得0.5分,共2分。提供投标产品证明材料非加盈公章 0-2 2.0 2.4 8 技术 2股标多联机压缩射的东进性. (2) 投标多联机工资分外且新加出与家外机品牌一致。满足的得3分。否则不得分。 (2) 投标多联机全系资外且新加出与家外组高牌一致。满足的得3分。否则不得分。 (2) 投标多联机全系资外且新加出与家人组的技术主动或主动或主动或主动或主动或主动或主动或主动或主动或主动或主动或主动或主动或主	6		份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空 调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型	l	0. 0	0.0
(1) 投标多联机全系弦外机压缩机与室外机品牌一致、满足的得3分,否则不得分。	7	技术	常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。	0-2	2. 0	2.0
9 技术 (1) 個管方 支架满足招标文件要求及因标标准得1分,提供相关证明文件。否则不得分。 0-3 0.0 0.1 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件。否则不得分。 (1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售店人员等并提供相关证明材料。每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售店人员等并提供相关证明材料。每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; 0-6 0.0 10 技术 (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。以上需同时提供人员相关证明材料及在投标户单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。 0-6 0.0 11 技术 风梯摆架商需求提供项目组织实施方案。(1) 提供项目实施、安建方案。(2) 提供功能测试、试运行及多收方案。工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分,不符合得0分。 0-4 3.0 2.6 12 技术 经标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案。包括①项目实施计划进度②项目实施保验指施②项目质量控制方案。9项目实施存案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求。每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。 0-5 3.0 2.6 13 技术 投标人进程供的等目示数全项项目会表了条金。方案完整、合理,有针对性视为符合要 0-5 3.0 2.6 13 技术 投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得1分,最多得2分(提供承诺函)。 0-2 0.0 14 技术 投标人用是到现场,提供不同断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足不得分。 0-2 0.1 15 技术 根据投标单位提供的格品名件情况。各品名件情况。各品各件情况,各品各件情况,各品各件清单内容完整性、规格产地清楚程度、各品各件提供的及时性、等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。 0-1 0.5 0.6 16 技术 市、冷凝系统气管性检测,冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺常分,否则不同。20.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	8	技术	(1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。(2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案	0-5	3. 0	0.0
投水 作业的售店人员等非提供相关证明材料。每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分;	9	技术	(1)铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2)冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。	0-3	0.0	0.0
技术 技术 及验收方案; (3) 提供培训人员及培训方案; (4) 供货进度实施及进度保障措施方案。	10		作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的 不得分。		0. 0	0.0
12 技术 实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要 0-5 3.0 2.0 求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。 0-5 0.0 0.0 技术 投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得1分,最多得2分(提供承诺函)。 0-2 0.0 0.0 0.0 0.0 技术 投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。 0-2 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	11	技术	及验收方案; (3) 提供培训人员及培训方案; (4) 供货进度实施及进度保障措施方案。	0-4	3. 0	2. 0
2.0 0.6 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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性 9-1 0.5 0.6 技术 专, 完全满足得1分; 部分满足得0.5分, 不满足不得分。 0-1 0.5 0.6 技术 表, 冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺得2分, 否则不 0-2 0.0 0.6	12		实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要	0-5	3. 0	2.0
14 技术 修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满 0-2 2.0 0.0	13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0.0	0.0
15 【27 等,完全满足得1分:部分满足得0.5分,不满足不得分。	14	技术	修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满	0-2	2. 0	0.0
16 技术 毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺得2分,否则不 0-2 0.0 0.0	15			0-1	0. 5	0.0
	16	技术	毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺得2分,否则不	0-2	0. 0	0.0
合计 0-70 19.5 8.6			合计	0-70	19. 5	8. 0

技术商务评分明细 (专家5)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙洪暖工有公	杭州 信机 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化	浙江长宁工 贸有限公司	杭州国旺机 电工程有限 公司	杭州天诚空 调工程有限 公司、江设明 中益建设公司 (联合体)	杭州齐轩环 境设备有限 公司
1	商务	投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
2	商务	投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0	3. 0	3. 0
3	商务	投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0
4		投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	20.0	0.0	0. 0	0.0	20. 0	20. 0
5		(1)多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2)室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4. 0	4. 0	4. 0	2. 0	4. 0	4. 0
6	12个	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	6. 0	0. 0	0.0	6. 0	5. 0	6. 0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	1.0	2. 0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案清单页,能够体现压缩机	0-5	5. 0	5. 0	5. 0	3. 0	5. 0	3. 0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1) 铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (3) 空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。	0-3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管 控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分;(2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。	0-6	6. 0	6. 0	6. 0	2. 0	6. 0	4. 5
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案: (2)提供功能测试、试运行及验收方案: (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	3. 5	2. 0	2. 0	2. 5	2. 5	2. 5
12	技术	项目实施方案.投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	4. 0	3. 0	2. 0	2. 5	2. 5	3. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得 1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0.0	2. 0	2. 0	0.0	2. 0	2. 0

14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	1. 0	1.0	0. 5	1.0	1.0	1.0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制 冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检 测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中), 承诺得2分,否则不得分。	0-2	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	0. 0	2. 0
合计		0-70	66. 5	40. 0	38. 5	34. 0	63. 0	62. 0	

技术商务评分明细 (专家5)

序号	评分类型	评分项目内容	分值范 围	杭州欣格暖 通设备工程 有限公司	杭州市拱墅 区顺铭电器 商行
1		投标人具有IS09001质量体系认证、IS014001环境管理体系认证、IS045001职业健康安全管理体系认证,每具有一项体系认证证书得1分,没有不得分,最高得3分。	0-3	0.0	0.0
2		投标人自2021年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和验收报告。每个案例得1分,最高得3分,否则不得分。(同类案例是指与采购标的同品类的产品案例)	0-3	0. 0	0.0
3		投标人提供的空调产品(多联机室外机)都具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的,得2分,否则不得分。(提供相关证明材料扫描件)	0-2	2. 0	2. 0
4	技术	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况:招标文件中要求提供的相关证明材料,必须提供,否则一律视为负偏离。 其中加"▲"的技术参数为实质性要求,不符合的投标文件无效;加"★"的技术指标负偏离每一项扣减2分;其他技术指标负偏离每一项扣减1分,扣完为止。	0-20	0. 0	0.0
5	技术	(1) 多联机机组(多联机空调及多联机新风系统)全部达到国家一级能效标准的得1分,否则不得分; (2) 室外机基本模块APF最大值≥5.7的得3分;APF最大值≥5.4的得1分,APF最大值<5.4不得分。 提供能效标识网截图和相关证明材料并加盖公章	0-4	4. 0	0.0
6	坟水	本次投标多联机产品的实际案例的节能性评价。近五年(自2019年1月1日以来)取得的节能在役证书数量≥6份的得6分,6份>证书数量≥4份的得3分,4份>证书数量≥2份的得1分,小于2份的不得分。(提供中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书复印件,证书中体现的室外机产品系列型号须与本次投标产品系列型号一致)。	0-6	0. 0	0.0
7	技术	投标产品是否具有①冷媒自动回收功能、②室内机掉电应急维修功能、③电控电路自动维护功能、④管路异常智能判断功能,具备一个功能得0.5分,共2分。 提供投标产品证明材料并加盖公章	0-2	2. 0	2. 0
8	技术	投标多联机压缩机的先进性: (1)投标多联机全系室外机压缩机与室外机品牌一致,满足的得3分,否则不得分。 (2)投标多联机全系室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术得2分,否则不得分。 提供投标产品节能认证试验报告复印件,必须带有压缩机铭牌页,能够体现压缩机品牌;受控部件/材料备案 清单页,能够体现压缩机带喷气增焓技术,并加盖公章。	0-5	3. 0	0.0
9	技术	安装材料、辅助材料: (1) 铜管、支架满足招标文件要求及国标标准得1分,提供相关证明文件, 否则不得分。 (2) 冷凝水管系统满足招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。 (3) 空调保温材料符合招标文件要求得1分,提供相关证明文件,否则不得分。	0-3	0. 0	0.0
10	技术	(1) 团队人员技术能力含有与项目实施相关的设备安装、质量管控、资料管理、材料管理、安全管理、高空作业的售后人员等并提供相关证明材料,每提供一个证明材料得0.5分,最高得3分; (2) 团队人员数量配置大于等于20人的得3分,人员数量配置10至19人的得1.5分,人员数量配置少于10人的不得分。 以上需同时提供人员相关证明材料及在投标人单位的社保缴纳证明方有效,否则此项不得分。		0. 0	0.0
11	技术	投标人根据采购需求提供项目组织实施方案: (1)提供项目实施、安装方案; (2)提供功能测试、试运行及验收方案; (3)提供培训人员及培训方案; (4)供货进度实施及进度保障措施方案。以上每条,工作思路和要点内容完全符合得1分;部分符合得0.5分;不符合得0分。	0-4	2. 0	3. 0
12	技术	项目实施方案:投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案,包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目质量控制方案④项目安装方案⑤项目验收方案。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得1分,部分符合得0.5分,不符合不得分。	0-5	2. 0	2. 0
13	技术	投标人满足所有(整机)免费质保3年的前提下,每增加一年质保得1分,最多得2分(提供承诺函)。	0-2	0. 0	0.0
14	技术	投标人所提供的的售后技术支持和维修响应时间(维修点须提供至少24小时服务,而且维修人员须在接到维修电话后2小时内赶到现场,提供不间断服务直到故障排除)是否满足采购需求,完全满足的得2分,部分满足得1分,不满足或不提供的不得分。	0-2	2. 0	0.0
15		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性、规格产地清楚程度、备品备件提供的及时性等,完全满足得1分;部分满足得0.5分,不满足不得分。	0-1	0. 5	0.0
16	技术	针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务一次,进行制冷剂添补和室内外机热交换器的清洗、消毒、冷媒系统气密性检测、冷凝排水系统的检测等维护保养(费用包含在投标报价中),承诺得2分,否则不得分。	0-2	0.0	0.0
		合计	0-70	17. 5	9. 0