

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2024年杭州市公安局西湖区分局三墩派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-09）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州辰信机电工程有限公司	杭州欣格暖通设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001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	0.0	3.0	0.0	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或验收报告。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	1.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	商务	产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得2分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	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。	0-30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	18.0
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	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0
6	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	2.0	2.0	2.0
7	技术	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焐技术得2分，否则不得分。 提供投标产品节能认证证书复印件，必须带有受控部件/材料备案清单页面，能够体现压缩机带喷气增焐技术，并加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	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	1.0	0.0	3.0	0.0	3.0	3.0
9	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2分，人员数量配置10至19人的得1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有效，否则此项不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	4.0
10	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实施方案。 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	3.0	2.0	4.0	3.0
11	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	4.0	2.0	4.0	4.0
12	技术	投标人是否提供所有（整机）免费质保3年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	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，满足的得2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
14	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1分；否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0

15	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	2.0	2.0
合计			0-70	67.0	53.0	68.0	44.0	69.0	53.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2024年杭州市公安局西湖区分局三墩派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-09）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州辰机电设备有限公司	杭州欣格暖通设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	桐乡瀚林暖通工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001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	0.0	3.0	0.0	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或验收报告。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	1.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	商务	产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得2分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	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。	0-30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	18.0
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	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0
6	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	2.0	2.0	2.0
7	技术	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焐技术得2分，否则不得分。 提供投标产品节能认证证书复印件，必须带有受控部件/材料备案清单页面，能够体现压缩机带喷气增焐技术，并加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	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	1.0	0.0	3.0	0.0	3.0	3.0
9	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2分，人员数量配置10至19人的得1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。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	4.0
10	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实施方案。 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	3.5	2.0	3.0	3.0
11	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	4.0	2.0	3.5	4.0
12	技术	投标人是否提供所有（整机）免费质保3年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	投标人所提供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，满足的得2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
14	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1分；否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0

15	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	2.0	2.0
合计			0-70	66.0	53.0	68.5	44.0	67.5	53.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2024年杭州市公安局西湖区分局三墩派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-09）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州辰机电设备有限公司	杭州欣格暖通设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	桐乡灏林暖通工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001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	0.0	3.0	0.0	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或验收报告。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	1.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	商务	产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得2分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	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。	0-30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	18.0
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	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0
6	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	2.0	2.0	2.0
7	技术	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焐技术得2分，否则不得分。 提供投标产品节能认证证书复印件，必须带有受控部件/材料备案清单页面，能够体现压缩机带喷气增焐技术，并加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	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	1.0	0.0	3.0	0.0	3.0	3.0
9	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2分，人员数量配置10至19人的得1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有效，否则此项不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	4.0
10	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	3.0	3.0	2.0	3.5	3.0
11	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	4.0	3.5	3.0	4.0	2.0
12	技术	投标人是否提供所有（整机）免费质保3年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	投标人所提供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，满足的得2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
14	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1分；否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

15	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	2.0	2.0
合计			0-70	66.0	55.0	67.5	46.0	68.5	51.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2024年杭州市公安局西湖区分局三墩派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-09）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州辰机电设备有限公司	杭州欣格暖通设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	桐乡瀚林暖通工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001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	0.0	3.0	0.0	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或验收报告。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	1.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	商务	产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得2分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	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。	0-30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	18.0
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	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0
6	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	2.0	2.0	2.0
7	技术	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焐技术得2分，否则不得分。 提供投标产品节能认证证书复印件，必须带有受控部件/材料备案清单页面，能够体现压缩机带喷气增焐技术，并加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	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	1.0	0.0	3.0	0.0	3.0	3.0
9	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2分，人员数量配置10至19人的得1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。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	4.0
10	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实施方案。 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	3.0	3.0	3.0	3.0
11	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	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
12	技术	投标人是否提供所有（整机）免费质保3年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	投标人所提供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，满足的得2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
14	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1分；否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0

15	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	2.0	2.0
合计			0-70	65.0	52.0	67.0	46.0	67.0	52.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2024年杭州市公安局西湖区分局三墩派出所空调设备采购项目（XHZF CG-2024-G-09）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州辰机电设备有限公司	杭州欣格暖通设备有限公司	浙江长宁工贸有限公司	桐乡瀚林暖通工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州齐轩环境设备有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001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	0.0	3.0	0.0	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或验收报告。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	1.0	3.0	0.0	3.0	3.0
3	商务	产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得2分。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	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。	0-30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	18.0
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	4.0	4.0	0.0	4.0	2.0
6	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	2.0	2.0	2.0
7	技术	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证书复印件，必须带有受控部件/材料备案清单页面，能够体现压缩机带喷气增焓技术，并加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	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	1.0	0.0	3.0	0.0	3.0	3.0
9	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2分，人员数量配置10至19人的得1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。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	4.0
10	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实施方案。 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	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	2.5
11	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	2.5	3.0	2.0	2.0	3.5	3.5
12	技术	投标人是否提供所有（整机）免费质保3年的承诺函，提供承诺函的得2分，不提供的不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	投标人所提供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，满足的得2分，不满足或不提供的不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0
14	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1分；否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0

15	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	2.0	2.0
合计			0-70	64.0	53.0	65.0	46.0	68.5	51.0

专家（签名）：