

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州闽江全新空调服务有限公司	杭州铭樱空调工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州市拱墅区海旭电器商行	浙江长宁工贸有限公司	深圳喜业格实业有限公司	杭州微至电器有限公司	西川建设（浙江）有限公司	杭州琴默机电设备有限公司	浙江中林嘉杭制冷设备有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”的技术指标偏离每一项扣减2分；其他技术指标负偏离每一项扣减1分，扣完为止。	0-24	22.0	14.0	23.0	0.0	12.0	20.0	5.0	24.0	0.0	20.0
5	技术	（1）多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焐技术。 （2）空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 （3）多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 （4）多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 （5）多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 （6）空调系统室外机具有三级过冷技术。 （7）多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 （8）多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	7.0	0.0	8.0	5.0	7.0	2.0	7.0	7.0	0.0	8.0
6	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）冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 （3）冷媒管保温材料，符合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。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

7	技术	(1) 根据采购需求, 结合项目实施需要, 合理组建项目组织实施团队。设各专业团队人员若干名, 要求专业搭配合理、力量充分, 具有熟练的技能, 能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分, 内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分, 完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分, 人员数量配置10至14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。	0-4	2.0	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	4.0	0.0	3.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案: 保证提前采购, 及时安装, 调试运行, 能与装修相衔接, 提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 完全符合得3分, 部分符合得1.5分, 不符合不得分。	0-3	3.0	1.5	3.0	0.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0
9	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	3.0	3.5	0.0	2.5	3.0	2.5	3.5	2.0	3.0
10	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	3.5	4.5	2.5	3.0	3.5	3.0	4.5	2.5	3.0
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期, 保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间, 因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作, 中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足: 维修点须提供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。完全满足的得3分, 部分满足得1.5分, 不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案: ①对设备每三个月进行定期维护和修理, 并保证零、配件的供应; ②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 每符合一项得2分, 部分符合得1分, 不符合不得分, 共4分。	0-4	4.0	3.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备, 质保期内每年上门服务二次, 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), 提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-70	60.0	47.0	68.0	14.0	51.0	49.5	34.0	64.0	9.5	60.0

专家(签名):

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州天诚空调工程有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”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。	0-24	24.0
5	技术	(1) 多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焐技术。 (2) 空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 (3) 多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 (4) 多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 (5) 多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 (6) 空调系统室外机具有三级过冷技术。 (7) 多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 (8) 多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	8.0
6	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) 冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 (3) 冷媒管保温材料，符合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。	0-3	3.0
7	技术	(1) 根据采购需求，结合项目实施需要，合理组建项目实施团队。设各专业团队人员若干名，要求专业搭配合理、力量充分，具有熟练的技能，能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分，完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分，人员数量配置10至14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。	0-4	4.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0
9	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	3.5
10	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
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期，保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足：维修点须提供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。完全满足的得3分，部分满足得1.5分，不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案：①对设备每三个月进行定期维护和修理，并保证零、配件的供应；②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得2分，部分符合得1分，不符合不得分，共4分。	0-4	4.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，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），提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0

合计	0-70	69.0
----	------	------

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州闽江全新空调服务有限公司	杭州铭樱空调工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州市拱墅区海旭电器有限公司	浙江长宁工贸有限公司	深圳喜格实业有限公司	杭州微至电器有限公司	西川联合建设（浙江）有限公司	杭州琴电设备有限公司	浙江中林制冷设备有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”的技术指标偏离每一项扣减2分；其他技术指标偏离每一项扣减1分，扣完为止。	0-24	22.0	14.0	23.0	0.0	12.0	20.0	5.0	24.0	0.0	20.0
5	技术	（1）多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术。 （2）空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 （3）多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 （4）多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 （5）多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 （6）空调系统室外机具有三级过冷技术。 （7）多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 （8）多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	7.0	0.0	8.0	5.0	7.0	2.0	7.0	7.0	0.0	8.0
6	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）冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 （3）冷媒管保温材料，符合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。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

7	技术	(1) 根据采购需求, 结合项目实施需要, 合理组建项目组织实施团队。设各专业团队人员若干名, 要求专业搭配合理、力量充分, 具有熟练的技能, 能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分, 内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分, 完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分, 人员数量配置10至14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。	0-4	2.0	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	4.0	0.0	3.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案: 保证提前采购, 及时安装, 调试运行, 能与装修相衔接, 提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 完全符合得3分, 部分符合得1.5分, 不符合不得分。	0-3	1.5	1.5	3.0	0.0	1.5	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5
9	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	3.5	3.5	0.0	3.0	3.0	2.5	3.5	2.0	3.5
10	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	4.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.5	2.5	4.5
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期, 保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间, 因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作, 中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足: 维修点须提供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。完全满足的得3分, 部分满足得1.5分, 不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案: ①对设备每三个月进行定期维护和修理, 并保证零、配件的供应; ②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 每符合一项得2分, 部分符合得1分, 不符合不得分, 共4分。	0-4	4.0	4.0	3.0	0.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.0	4.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备, 质保期内每年上门服务二次, 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), 提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-70	57.5	49.0	67.0	12.5	50.5	46.5	34.5	64.0	9.5	60.5

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州天诚空调工程有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”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。	0-24	24.0
5	技术	(1) 多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焐技术。 (2) 空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 (3) 多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 (4) 多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 (5) 多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 (6) 空调系统室外机具有三级过冷技术。 (7) 多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 (8) 多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	8.0
6	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) 冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 (3) 冷媒管保温材料，符合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。	0-3	3.0
7	技术	(1) 根据采购需求，结合项目实施需要，合理组建项目组织实施团队。设各专业团队人员若干名，要求专业搭配合理、力量充分，具有熟练的技能，能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分，完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分，人员数量配置10至14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。	0-4	4.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0
9	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	3.5
10	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
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期，保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足：维修点须提供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。完全满足的得3分，部分满足得1.5分，不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案：①对设备每三个月进行定期维护和修理，并保证零、配件的供应；②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得2分，部分符合得1分，不符合不得分，共4分。	0-4	4.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，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），提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0

合计	0-70	69.0
----	------	------

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州闽江全新空调服务有限公司	杭州铭樱空调工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州市拱墅区海旭电器有限公司	浙江长宁工贸有限公司	深圳喜格实业有限公司	杭州微至电器有限公司	西川联合建设（浙江）有限公司	杭州琴电设备有限公司	浙江中林制冷设备有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”的技术指标偏离每一项扣减2分；其他技术指标偏离每一项扣减1分，扣完为止。	0-24	22.0	14.0	23.0	0.0	12.0	20.0	5.0	24.0	0.0	20.0
5	技术	（1）多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术。 （2）空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 （3）多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 （4）多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 （5）多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 （6）空调系统室外机具有三级过冷技术。 （7）多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 （8）多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	7.0	0.0	8.0	5.0	7.0	2.0	7.0	7.0	0.0	8.0
6	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）冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 （3）冷媒管保温材料，符合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。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

7	技术	(1) 根据采购需求, 结合项目实施需要, 合理组建项目组织实施团队。设各专业团队人员若干名, 要求专业搭配合理、力量充分, 具有熟练的技能, 能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分, 内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分, 完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分, 人员数量配置10至14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。	0-4	2.0	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	4.0	0.0	3.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案: 保证提前采购, 及时安装, 调试运行, 能与装修相衔接, 提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 完全符合得3分, 部分符合得1.5分, 不符合不得分。	0-3	3.0	1.5	1.5	0.0	1.5	1.5	1.5	3.0	1.5	3.0
9	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	3.5	2.0	0.0	2.5	2.0	1.5	2.5	1.0	4.0
10	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	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	4.5	2.5	4.5
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期, 保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间, 因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作, 中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
12	技术	投标人所提供的售后服务是否满足: 维修点须提供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。完全满足的得3分, 部分满足得1.5分, 不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	1.5	1.5	1.5	3.0	1.5	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案: ①对设备每三个月进行定期维护和修理, 并保证零、配件的供应; ②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 每符合一项得2分, 部分符合得1分, 不符合不得分, 共4分。	0-4	4.0	3.0	3.0	0.0	4.0	3.0	2.0	4.0	2.0	4.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备, 质保期内每年上门服务二次, 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), 提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-70	59.5	47.0	62.5	13.0	49.0	43.0	28.5	63.0	8.5	62.5

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州天诚空调工程有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”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。	0-24	24.0
5	技术	(1) 多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焐技术。 (2) 空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 (3) 多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 (4) 多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 (5) 多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 (6) 空调系统室外机具有三级过冷技术。 (7) 多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 (8) 多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	8.0
6	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) 冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 (3) 冷媒管保温材料，符合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。	0-3	3.0
7	技术	(1) 根据采购需求，结合项目实施需要，合理组建项目实施团队。设各专业团队人员若干名，要求专业搭配合理、力量充分，具有熟练的技能，能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分，完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分，人员数量配置10至14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。	0-4	4.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	1.5
9	技术	投标人根据采购需求提供项目实施保障方案：（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保障方案。 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
10	技术	项目实施保障方案：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
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期，保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足：维修点须提供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。完全满足的得3分，部分满足得1.5分，不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案：①对设备每三个月进行定期维护和修理，并保证零、配件的供应；②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得2分，部分符合得1分，不符合不得分，共4分。	0-4	4.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，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），提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0

合计	0-70	67.0
----	------	------

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州闽江全新空调服务有限公司	杭州铭樱空调工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州市拱墅区海旭电器有限公司	浙江长宁工贸有限公司	深圳喜格实业有限公司	杭州微至电器有限公司	西川联合建设（浙江）有限公司	杭州琴电设备有限公司	浙江中林制冷设备有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”的技术指标偏离每一项扣减2分；其他技术指标偏离每一项扣减1分，扣完为止。	0-24	22.0	14.0	23.0	0.0	12.0	20.0	5.0	24.0	0.0	20.0
5	技术	（1）多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术。 （2）空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 （3）多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 （4）多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 （5）多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 （6）空调系统室外机具有三级过冷技术。 （7）多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 （8）多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	7.0	0.0	8.0	5.0	7.0	2.0	7.0	7.0	0.0	8.0
6	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）冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 （3）冷媒管保温材料，符合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。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

7	技术	(1) 根据采购需求, 结合项目实施需要, 合理组建项目组织实施团队。设各专业团队人员若干名, 要求专业搭配合理、力量充分, 具有熟练的技能, 能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分, 内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分, 完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分, 人员数量配置10至14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。	0-4	2.0	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	4.0	0.0	3.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案: 保证提前采购, 及时安装, 调试运行, 能与装修相衔接, 提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 完全符合得3分, 部分符合得1.5分, 不符合不得分。	0-3	1.5	1.5	1.5	0.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0
9	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	0.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0
10	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	4.0	3.5	2.5	4.0	3.5	3.0	3.0	2.5	4.0
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期, 保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间, 因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作, 中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足: 维修点须提供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。完全满足的得3分, 部分满足得1.5分, 不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案: ①对设备每三个月进行定期维护和修理, 并保证零、配件的供应; ②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理, 有针对性视为符合要求; 每符合一项得2分, 部分符合得1分, 不符合不得分, 共4分。	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备, 质保期内每年上门服务二次, 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), 提供承诺函得2分, 否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-70	54.5	48.5	63.0	12.5	50.5	45.0	31.5	59.5	8.5	60.0

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州天诚空调工程有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”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。	0-24	24.0
5	技术	(1) 多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焐技术。 (2) 空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 (3) 多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 (4) 多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 (5) 多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 (6) 空调系统室外机具有三级过冷技术。 (7) 多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 (8) 多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	8.0
6	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) 冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 (3) 冷媒管保温材料，符合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。	0-3	3.0
7	技术	(1) 根据采购需求，结合项目实施需要，合理组建项目实施团队。设各专业团队人员若干名，要求专业搭配合理、力量充分，具有熟练的技能，能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分，完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分，人员数量配置10至14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。	0-4	4.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	3.0
9	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
10	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
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期，保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足：维修点须提供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。完全满足的得3分，部分满足得1.5分，不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案：①对设备每三个月进行定期维护和修理，并保证零、配件的供应；②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得2分，部分符合得1分，不符合不得分，共4分。	0-4	2.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，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），提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0

合计	0-70	66.0
----	------	------

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州闽江全新空调服务有限公司	杭州铭樱空调工程有限公司	浙江洪昇暖通工程有限公司	杭州市拱墅区海旭电器有限公司	浙江长宁工贸有限公司	深圳喜格实业有限公司	杭州微至电器有限公司	西川联合建设（浙江）有限公司	杭州琴电设备有限公司	浙江中林制冷设备有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”的技术指标偏离每一项扣减2分；其他技术指标偏离每一项扣减1分，扣完为止。	0-24	22.0	14.0	23.0	0.0	12.0	20.0	5.0	24.0	0.0	20.0
5	技术	（1）多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焓技术。 （2）空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 （3）多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 （4）多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 （5）多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 （6）空调系统室外机具有三级过冷技术。 （7）多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 （8）多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	7.0	0.0	8.0	5.0	7.0	2.0	7.0	7.0	0.0	8.0
6	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）冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 （3）冷媒管保温材料，符合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。	0-3	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

7	技术	(1)根据采购需求,结合项目实施需要,合理组建项目组织实施团队。设各专业团队人员若干名,要求专业搭配合理、力量充分,具有熟练的技能,能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分,内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分,完全不符合不得分。 (2)团队人员数量配置大于等于15人的得2分,人员数量配置10至14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。	0-4	2.0	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	4.0	0.0	3.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案:保证提前采购,及时安装,调试运行,能与装修相衔接,提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;完全符合得3分,部分符合得1.5分,不符合不得分。	0-3	1.5	1.5	3.0	0.0	1.5	1.5	1.5	3.0	1.5	3.0
9	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	4.0	0.0	2.0	3.0	2.0	4.0	1.0	4.0
10	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	5.0	4.0	2.0	4.0	3.0	5.0	1.0	3.0
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期,保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间,因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作,中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分,否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足:维修点须提供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。完全满足的得3分,部分满足得1.5分,不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
13	技术	(1)投标人提供备品备件方案:①对设备每三个月进行定期维护和修理,并保证零、配件的供应;②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理,有针对性视为符合要求;每符合一项得2分,部分符合得1分,不符合不得分,共4分。	0-4	3.0	2.0	4.0	0.0	2.0	3.0	2.0	4.0	1.0	3.0
14	技术	(2)针对本次项目所有空调设备,质保期内每年上门服务二次,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),提供承诺函得2分,否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
合计			0-70	56.5	44.5	69.0	14.0	47.5	47.5	31.5	65.0	6.0	60.0

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转塘派出所空调设备采购项目（XHZFCG-2024-G-93）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州天诚空调工程有限公司
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，处于有效期之内的每提供1份证书得1分，共3分（提供证书扫描件）。	0-3	3.0
2	商务	投标人自2021年12月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同（以签订合同时间为准）。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） 注：联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。	0-3	3.0
3	商务	投标人提供的产品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，每提供一份证书得1分，最高得2分（提供证书扫描件）。	0-2	2.0
4	技术	投标产品的技术指标与需求的吻合程度和偏差情况：采购需求中要求的所有参数均须提供相关的证明材料（如产品彩页、检测报告等，仅承诺或偏离表无偏离视为不满足需求）。其中对于带“★”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。	0-24	24.0
5	技术	(1) 多联机室外机压缩机采用涡旋式压缩机并具有喷气增焐技术。 (2) 空调室内机均需自带排水提升泵，同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。 (3) 多联机室外机具有制冷运行室内温度精准预测特性。 (4) 多联机各模块均需具有高温制冷能力零衰减、长配管制冷能力低衰减、室外机高机外静压制冷能力零衰减、低温制热能力低衰减。 (5) 多联机室外机在室外环境温度55°C时，电控盒内设备温升符合规范要求。 (6) 空调系统室外机具有三级过冷技术。 (7) 多联机组通信距离≥2000m，通信多节点数大于等于150个。 (8) 多联机室外机具有在线能效监测功能（计算得到的制冷量与实测制冷量的偏差不大于10%，制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不大于5%）。 以上功能，每一项符合得1分，共8分，提供产品彩页或检测报告等证明材料，否则不得分。	0-8	8.0
6	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) 冷凝水管采用PVC管制作，采用B1级9MM厚橡塑保温材料保温，满足得1分，提供相关证明文件，否则不得分。 (3) 冷媒管保温材料，符合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。	0-3	3.0
7	技术	(1) 根据采购需求，结合项目实施需要，合理组建项目实施团队。设各专业团队人员若干名，要求专业搭配合理、力量充分，具有熟练的技能，能够确保项目顺利实施并交付。完全符合本项目实际得2分，内容不完整或与本项目实际有偏差的得1分，完全不符合不得分。 (2) 团队人员数量配置大于等于15人的得2分，人员数量配置10至14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。	0-4	4.0
8	技术	投标人根据本项目重难点、本项目的实际情况、安全施工措施等提供保证措施方案：保证提前采购，及时安装，调试运行，能与装修相衔接，提前安装空调相关的支架、机体和管线。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；完全符合得3分，部分符合得1.5分，不符合不得分。	0-3	1.5
9	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	2.0
10	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
11	技术	中标人承诺对全套设备提供不少于5年的保修期，保修期从设备调试验收合格并交付采购人开始正式使用算起。在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，中标人应免费维修和正常保养。提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0
12	技术	投标人所提供的售后保障服务是否满足：维修点须提供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。完全满足的得3分，部分满足得1.5分，不满足或不提供的不得分。	0-3	3.0
13	技术	(1) 投标人提供备品备件方案：①对设备每三个月进行定期维护和修理，并保证零、配件的供应；②维修点需提供足够的备件以适应招标人维修需求。方案完整、合理，有针对性视为符合要求；每符合一项得2分，部分符合得1分，不符合不得分，共4分。	0-4	3.0
14	技术	(2) 针对本次项目所有空调设备，质保期内每年上门服务二次，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），提供承诺函得2分，否则不得分。	0-2	2.0

合计	0-70	62.5
----	------	------

专家（签名）：