

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：丽水市中级人民法院审判综合大楼1-3层空调更新（改造）项目（浙明丽采2024044号）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江麦腾空调有限公司 | 丽水市鼎力暖通工程有限公司 | 松华控股有限公司、浙江骄晟建设有限公司（联合体） |
|-----|------|--|------|------------|---------------|--------------------------|
| 1 | 商务 | 业绩（1分） 从2021年1月1日起（以合同签订时间为准）至开标截止之日止，本次投标品牌成功实施的多联机产品项目业绩，每提供一个得1分，最高得1分。 注：投标时提供合同扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 认证（3分） 投标人或投标品牌制造商具有质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有环境质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 注：投标时提供相关有效期内证书扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 商务 | 资质（2分） 投标人或投标品牌制造商具有建筑机电安装工程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的得2分，没有不得分。 注：投标时提供相关有效期内资质证书及投标人或制造商营业执照扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 4 | 技术 | 技术偏离（12分） 所投产品的各项性能参数均满足采购需求的得12分，其中空调设备参数部分138项，每负偏离一项扣0.07分；工程配套部分参数117项，每负偏离一项扣0.02分。 标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理。 | 0-12 | 7.73 | 12.0 | 12.0 |
| 5 | 技术 | 实施方案（4分） 投标人根据招标需求、项目现场改造难点、解决方案和措施，并结合投标人自身经验，制定项目整体实施方案，由评委进行综合打分0-4分。 | 0-4 | 1.5 | 3.8 | 1.8 |
| 6.1 | 技术 | 根据投标产品的油控制技术、均油技术、回油技术、冷媒控制技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.8 | 2.8 | 1.8 |
| 6.2 | 技术 | 根据投标产品室外机换热技术的性能的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 1.8 | 1.5 |
| 6.3 | 技术 | 根据所投产品制造商获得权威部门颁发的多联机中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书的数量进行打分，具有15个及以上得4分，具有14-8个的得3分，具有1-7个的得2分，其余不得分。 注：投标时提供相关合格证书及第三方网上查询页面打印页并加盖制造商及投标人公章，扫描件附入资信技术文件中，未提供或未盖章均不得分。 | 0-4 | 0.0 | 4.0 | 4.0 |
| 6.4 | 技术 | 根据投标产品的除霜技术、温度运行范围、先进的静音技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.0 | 2.8 | 1.5 |
| 6.5 | 技术 | 根据投标产品室内机的技术先进性，是否具备冷凝水提升泵及提升水泵高度，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 1.8 | 1.0 |
| 6.6 | 技术 | 根据投标产品具有的自动寻址功能，寻址时间12s以内的得2分，以国家认可的权威第三方机构检测报告为准，其它不得分。 注：投标时提供相关检测报告扫描件并加盖制造商公章附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | 主要零部件先进性（2分） 根据投标多联机产品主要零部件：电子膨胀阀、电磁阀、控制板、变频模块、压力传感器等主要零部件配置情况的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 1.8 | 1.0 |
| 8.1 | 技术 | 根据所投产品压缩机形式及技术先进性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.5 | 2.8 | 1.5 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | |
|------|----|--|------|-------|------|------|
| 8.2 | 技术 | 投标人所投多联机产品和压缩机为同一品牌的得3分，不同品牌的得1分。注：投标时提供加盖制造商公章的产品样册彩色扫描件或CQC检测报告彩色扫描件为准，扫描件附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 | 智能运行先进性（8分） 根据所投多联机产品（防积雪功能、防雷击功能、防逆风功能、多种回油控制技术、待机功率(1w待机)、电控冷媒冷却散热功能、软件远程升级、智能节电、压缩机退磁保护、风机反转运行清洁换热器）智能运行功能，由评委进行打分，每具有1项得1分，最高得8分。 注：提供相关证书扫描件加盖制造商公章，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 8.0 |
| 10 | 技术 | 能耗水平先进性（6分） 以投标多联机产品基础模块为例（8HP、10HP、12HP、14HP、16HP）其中APF平均值 ≥ 5.25 的得6分， $5.15 \leq \text{APF平均值} < 5.25$ 的得3分， $5.0 \leq \text{APF平均值} < 5.15$ 的得1分，其余不得分。 注：提供投标产品的CQC检测报告标示值或CQC检测报告的室外机铭牌复印件并加盖制造商公章的彩色扫描件，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 6.0 |
| 11 | 技术 | 人员配备方案（3分） 根据配备的项目组成员的技术能力、专业、实施经验等进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.0 | 2.5 | 1.8 |
| 12.1 | 技术 | 质保期超过招标文件规定的，每增加一年得1分，本项最多得3分。提供相关承诺文件，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 12.2 | 技术 | 投标人针对本项目提供详细的售后服务方案，质保期内的的响应速度、到达现场服务能力、结果反馈时间、售后服务保障及售后服务机构的综合实力等，由评委在规定分值内打分，0-4分。 | 0-4 | 3.0 | 3.5 | 2.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 20.53 | 67.6 | 57.9 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：丽水市中级人民法院审判综合大楼1-3层空调更新（改造）项目（浙明丽采2024044号）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江麦腾空调有限公司 | 丽水市鼎力暖通工程有限公司 | 松华控股有限公司、浙江骄晟建设有限公司（联合体） |
|-----|------|--|------|------------|---------------|--------------------------|
| 1 | 商务 | 业绩（1分） 从2021年1月1日起（以合同签订时间为准）至开标截止之日止，本次投标品牌成功实施的多联机产品项目业绩，每提供一个得1分，最高得1分。 注：投标时提供合同扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 认证（3分） 投标人或投标品牌制造商具有质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有环境质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 注：投标时提供相关有效期内证书扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 商务 | 资质（2分） 投标人或投标品牌制造商具有建筑机电安装工程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的得2分，没有不得分。 注：投标时提供相关有效期内资质证书及投标人或制造商营业执照扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 4 | 技术 | 技术偏离（12分） 所投产品的各项性能参数均满足采购需求的得12分，其中空调设备参数部分138项，每负偏离一项扣0.07分；工程配套部分参数117项，每负偏离一项扣0.02分。 标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理。 | 0-12 | 7.73 | 12.0 | 12.0 |
| 5 | 技术 | 实施方案（4分） 投标人根据招标需求、项目现场改造难点、解决方案和措施，并结合投标人自身经验，制定项目整体实施方案，由评委进行综合打分0-4分。 | 0-4 | 3.0 | 3.5 | 3.0 |
| 6.1 | 技术 | 根据投标产品的油控制技术、均油技术、回油技术、冷媒控制技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.5 | 2.5 |
| 6.2 | 技术 | 根据投标产品室外机换热技术的性能的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.2 | 1.5 | 1.2 |
| 6.3 | 技术 | 根据所投产品制造商获得权威部门颁发的多联机中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书的数量进行打分，具有15个及以上得4分，具有14-8个的得3分，具有1-7个的得2分，其余不得分。 注：投标时提供相关合格证书及第三方网上查询页面打印页并加盖制造商及投标人公章，扫描件附入资信技术文件中，未提供或未盖章均不得分。 | 0-4 | 0.0 | 4.0 | 4.0 |
| 6.4 | 技术 | 根据投标产品的除霜技术、温度运行范围、先进的静音技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.6 | 2.2 |
| 6.5 | 技术 | 根据投标产品室内机的技术先进性，是否具备冷凝水提升泵及提升水泵高度，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.2 | 1.5 | 1.5 |
| 6.6 | 技术 | 根据投标产品具有的自动寻址功能，寻址时间12s以内的得2分，以国家认可的权威第三方机构检测报告为准，其它不得分。 注：投标时提供相关检测报告扫描件并加盖制造商公章附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | 主要零部件先进性（2分） 根据投标多联机产品主要零部件：电子膨胀阀、电磁阀、控制板、变频模块、压力传感器等主要零部件配置情况的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.2 | 1.5 | 1.5 |
| 8.1 | 技术 | 根据所投产品压缩机形式及技术先进性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.5 | 2.1 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | |
|------|----|--|------|-------|------|------|
| 8.2 | 技术 | 投标人所投多联机产品和压缩机为同一品牌的得3分，不同品牌的得1分。注：投标时提供加盖制造商公章的产品样册彩色扫描件或CQC检测报告彩色扫描件为准，扫描件附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 | 智能运行先进性（8分） 根据所投多联机产品（防积雪功能、防雷击功能、防逆风功能、多种回油控制技术、待机功率(1w待机)、电控冷媒冷却散热功能、软件远程升级、智能节电、压缩机退磁保护、风机反转运行清洁换热器）智能运行功能，由评委进行打分，每具有1项得1分，最高得8分。 注：提供相关证书扫描件加盖制造商公章，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 8.0 |
| 10 | 技术 | 能耗水平先进性（6分） 以投标多联机产品基础模块为例（8HP、10HP、12HP、14HP、16HP）其中APF平均值 ≥ 5.25 的得6分， $5.15 \leq \text{APF}$ 平均值 < 5.25 的得3分， $5.0 \leq \text{APF}$ 平均值 < 5.15 的得1分，其余不得分。 注：提供投标产品的CQC检测报告标示值或CQC检测报告的室外机铭牌复印件并加盖制造商公章的彩色扫描件，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 6.0 |
| 11 | 技术 | 人员配备方案（3分） 根据配备的项目组成员的技术能力、专业、实施经验等进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.8 | 2.6 | 2.2 |
| 12.1 | 技术 | 质保期超过招标文件规定的，每增加一年得1分，本项最多得3分。提供相关承诺文件，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 12.2 | 技术 | 投标人针对本项目提供详细的售后服务方案，质保期内的的响应速度、到达现场服务能力、结果反馈时间、售后服务保障及售后服务机构的综合实力等，由评委在规定分值内打分，0-4分。 | 0-4 | 2.5 | 3.5 | 3.2 |
| 合计 | | | 0-70 | 24.63 | 65.7 | 63.4 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：丽水市中级人民法院审判综合大楼1-3层空调更新（改造）项目（浙明丽采2024044号）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江麦腾空调有限公司 | 丽水市鼎力暖通工程有限公司 | 松华控股有限公司、浙江骄晟建设有限公司（联合体） |
|-----|------|--|------|------------|---------------|--------------------------|
| 1 | 商务 | 业绩（1分） 从2021年1月1日起（以合同签订时间为准）至开标截止之日止，本次投标品牌成功实施的多联机产品项目业绩，每提供一个得1分，最高得1分。 注：投标时提供合同扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 认证（3分） 投标人或投标品牌制造商具有质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有环境质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 注：投标时提供相关有效期内证书扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 商务 | 资质（2分） 投标人或投标品牌制造商具有建筑机电安装工程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的得2分，没有不得分。 注：投标时提供相关有效期内资质证书及投标人或制造商营业执照扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 4 | 技术 | 技术偏离（12分） 所投产品的各项性能参数均满足采购需求的得12分，其中空调设备参数部分138项，每负偏离一项扣0.07分；工程配套部分参数117项，每负偏离一项扣0.02分。 标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理。 | 0-12 | 7.73 | 12.0 | 12.0 |
| 5 | 技术 | 实施方案（4分） 投标人根据招标需求、项目现场改造难点、解决方案和措施，并结合投标人自身经验，制定项目整体实施方案，由评委进行综合打分0-4分。 | 0-4 | 2.0 | 3.0 | 3.0 |
| 6.1 | 技术 | 根据投标产品的油控制技术、均油技术、回油技术、冷媒控制技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.2 | 技术 | 根据投标产品室外机换热技术的性能的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |
| 6.3 | 技术 | 根据所投产品制造商获得权威部门颁发的多联机中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书的数量进行打分，具有15个及以上得4分，具有14-8个的得3分，具有1-7个的得2分，其余不得分。 注：投标时提供相关合格证书及第三方网上查询页面打印页并加盖制造商及投标人公章，扫描件附入资信技术文件中，未提供或未盖章均不得分。 | 0-4 | 0.0 | 4.0 | 4.0 |
| 6.4 | 技术 | 根据投标产品的除霜技术、温度运行范围、先进的静音技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.5 | 2.0 | 2.0 |
| 6.5 | 技术 | 根据投标产品室内机的技术先进性，是否具备冷凝水提升泵及提升水泵高度，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |
| 6.6 | 技术 | 根据投标产品具有的自动寻址功能，寻址时间12s以内的得2分，以国家认可的权威第三方机构检测报告为准，其它不得分。 注：投标时提供相关检测报告扫描件并加盖制造商公章附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | 主要零部件先进性（2分） 根据投标多联机产品主要零部件：电子膨胀阀、电磁阀、控制板、变频模块、压力传感器等主要零部件配置情况的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |
| 8.1 | 技术 | 根据所投产品压缩机形式及技术先进性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.5 | 2.5 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | |
|------|----|--|------|-------|------|------|
| 8.2 | 技术 | 投标人所投多联机产品和压缩机为同一品牌的得3分，不同品牌的得1分。注：投标时提供加盖制造商公章的产品样册彩色扫描件或CQC检测报告彩色扫描件为准，扫描件附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 | 智能运行先进性（8分） 根据所投多联机产品（防积雪功能、防雷击功能、防逆风功能、多种回油控制技术、待机功率(1w待机)、电控冷媒冷却散热功能、软件远程升级、智能节电、压缩机退磁保护、风机反转运行清洁换热器）智能运行功能，由评委进行打分，每具有1项得1分，最高得8分。 注：提供相关证书扫描件加盖制造商公章，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 8.0 |
| 10 | 技术 | 能耗水平先进性（6分） 以投标多联机产品基础模块为例（8HP、10HP、12HP、14HP、16HP）其中APF平均值 ≥ 5.25 的得6分， $5.15 \leq \text{APF平均值} < 5.25$ 的得3分， $5.0 \leq \text{APF平均值} < 5.15$ 的得1分，其余不得分。 注：提供投标产品的CQC检测报告标示值或CQC检测报告的室外机铭牌复印件并加盖制造商公章的彩色扫描件，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 6.0 |
| 11 | 技术 | 人员配备方案（3分） 根据配备的项目组成员的技术能力、专业、实施经验等进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.5 | 2.5 |
| 12.1 | 技术 | 质保期超过招标文件规定的，每增加一年得1分，本项最多得3分。提供相关承诺文件，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 12.2 | 技术 | 投标人针对本项目提供详细的售后服务方案，质保期内的的响应速度、到达现场服务能力、结果反馈时间、售后服务保障及售后服务机构的综合实力等，由评委在规定分值内打分，0-4分。 | 0-4 | 2.0 | 3.0 | 3.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 22.23 | 63.5 | 63.5 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：丽水市中级人民法院审判综合大楼1-3层空调更新（改造）项目（浙明丽采2024044号）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江麦腾空调有限公司 | 丽水市鼎力暖通工程有限公司 | 松华控股有限公司、浙江骄晟建设有限公司（联合体） |
|-----|------|--|------|------------|---------------|--------------------------|
| 1 | 商务 | 业绩（1分） 从2021年1月1日起（以合同签订时间为准）至开标截止之日止，本次投标品牌成功实施的多联机产品项目业绩，每提供一个得1分，最高得1分。 注：投标时提供合同扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 认证（3分） 投标人或投标品牌制造商具有质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有环境质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 注：投标时提供相关有效期内证书扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 商务 | 资质（2分） 投标人或投标品牌制造商具有建筑机电安装工程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的得2分，没有不得分。 注：投标时提供相关有效期内资质证书及投标人或制造商营业执照扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 4 | 技术 | 技术偏离（12分） 所投产品的各项性能参数均满足采购需求的得12分，其中空调设备参数部分138项，每负偏离一项扣0.07分；工程配套部分参数117项，每负偏离一项扣0.02分。 标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理。 | 0-12 | 7.73 | 12.0 | 12.0 |
| 5 | 技术 | 实施方案（4分） 投标人根据招标需求、项目现场改造难点、解决方案和措施，并结合投标人自身经验，制定项目整体实施方案，由评委进行综合打分0-4分。 | 0-4 | 2.0 | 4.0 | 2.0 |
| 6.1 | 技术 | 根据投标产品的油控制技术、均油技术、回油技术、冷媒控制技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 2.0 |
| 6.2 | 技术 | 根据投标产品室外机换热技术的性能的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.3 | 技术 | 根据所投产品制造商获得权威部门颁发的多联机中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书的数量进行打分，具有15个及以上得4分，具有14-8个的得3分，具有1-7个的得2分，其余不得分。 注：投标时提供相关合格证书及第三方网上查询页面打印页并加盖制造商及投标人公章，扫描件附入资信技术文件中，未提供或未盖章均不得分。 | 0-4 | 0.0 | 4.0 | 4.0 |
| 6.4 | 技术 | 根据投标产品的除霜技术、温度运行范围、先进的静音技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 3.0 |
| 6.5 | 技术 | 根据投标产品室内机的技术先进性，是否具备冷凝水提升泵及提升水泵高度，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 6.6 | 技术 | 根据投标产品具有的自动寻址功能，寻址时间12s以内的得2分，以国家认可的权威第三方机构检测报告为准，其它不得分。 注：投标时提供相关检测报告扫描件并加盖制造商公章附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | 主要零部件先进性（2分） 根据投标多联机产品主要零部件：电子膨胀阀、电磁阀、控制板、变频模块、压力传感器等主要零部件配置情况的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 8.1 | 技术 | 根据所投产品压缩机形式及技术先进性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | |
|------|----|--|------|-------|------|------|
| 8.2 | 技术 | 投标人所投多联机产品和压缩机为同一品牌的得3分，不同品牌的得1分。注：投标时提供加盖制造商公章的产品样册彩色扫描件或CQC检测报告彩色扫描件为准，扫描件附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 | 智能运行先进性（8分） 根据所投多联机产品（防积雪功能、防雷击功能、防逆风功能、多种回油控制技术、待机功率(1w待机)、电控冷媒冷却散热功能、软件远程升级、智能节电、压缩机退磁保护、风机反转运行清洁换热器）智能运行功能，由评委进行打分，每具有1项得1分，最高得8分。 注：提供相关证书扫描件加盖制造商公章，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 8.0 |
| 10 | 技术 | 能耗水平先进性（6分） 以投标多联机产品基础模块为例（8HP、10HP、12HP、14HP、16HP）其中APF平均值 ≥ 5.25 的得6分， $5.15 \leq \text{APF平均值} < 5.25$ 的得3分， $5.0 \leq \text{APF平均值} < 5.15$ 的得1分，其余不得分。 注：提供投标产品的CQC检测报告标示值或CQC检测报告的室外机铭牌复印件并加盖制造商公章的彩色扫描件，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 6.0 |
| 11 | 技术 | 人员配备方案（3分） 根据配备的项目组成员的技术能力、专业、实施经验等进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 12.1 | 技术 | 质保期超过招标文件规定的，每增加一年得1分，本项最多得3分。提供相关承诺文件，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 12.2 | 技术 | 投标人针对本项目提供详细的售后服务方案，质保期内的的响应速度、到达现场服务能力、结果反馈时间、售后服务保障及售后服务机构的综合实力等，由评委在规定分值内打分，0-4分。 | 0-4 | 2.0 | 3.0 | 2.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 21.73 | 66.0 | 63.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：丽水市中级人民法院审判综合大楼1-3层空调更新（改造）项目（浙明丽采2024044号）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江麦腾空调有限公司 | 丽水市鼎力暖通工程有限公司 | 松华控股有限公司、浙江骄晟建设有限公司（联合体） |
|-----|------|--|------|------------|---------------|--------------------------|
| 1 | 商务 | 业绩（1分） 从2021年1月1日起（以合同签订时间为准）至开标截止之日止，本次投标品牌成功实施的多联机产品项目业绩，每提供一个得1分，最高得1分。 注：投标时提供合同扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 认证（3分） 投标人或投标品牌制造商具有质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有环境质量管理体系认证证书的得1分； 投标人或投标品牌制造商具有职业健康安全管理体系认证证书的得1分。 注：投标时提供相关有效期内证书扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 3 | 商务 | 资质（2分） 投标人或投标品牌制造商具有建筑机电安装工程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的得2分，没有不得分。 注：投标时提供相关有效期内资质证书及投标人或制造商营业执照扫描件加盖投标人公章附入资信技术文件中，不提供不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 4 | 技术 | 技术偏离（12分） 所投产品的各项性能参数均满足采购需求的得12分，其中空调设备参数部分138项，每负偏离一项扣0.07分；工程配套部分参数117项，每负偏离一项扣0.02分。 标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理。 | 0-12 | 7.73 | 12.0 | 12.0 |
| 5 | 技术 | 实施方案（4分） 投标人根据招标需求、项目现场改造难点、解决方案和措施，并结合投标人自身经验，制定项目整体实施方案，由评委进行综合打分0-4分。 | 0-4 | 3.0 | 3.6 | 3.8 |
| 6.1 | 技术 | 根据投标产品的油控制技术、均油技术、回油技术、冷媒控制技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.5 | 2.8 | 2.7 |
| 6.2 | 技术 | 根据投标产品室外机换热技术的性能的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.5 | 1.8 | 1.7 |
| 6.3 | 技术 | 根据所投产品制造商获得权威部门颁发的多联机中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书的数量进行打分，具有15个及以上得4分，具有14-8个的得3分，具有1-7个的得2分，其余不得分。 注：投标时提供相关合格证书及第三方网上查询页面打印页并加盖制造商及投标人公章，扫描件附入资信技术文件中，未提供或未盖章均不得分。 | 0-4 | 0.0 | 4.0 | 4.0 |
| 6.4 | 技术 | 根据投标产品的除霜技术、温度运行范围、先进的静音技术的相关性能方案的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.5 | 2.7 | 2.8 |
| 6.5 | 技术 | 根据投标产品室内机的技术先进性，是否具备冷凝水提升泵及提升水泵高度，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 |
| 6.6 | 技术 | 根据投标产品具有的自动寻址功能，寻址时间12s以内的得2分，以国家认可的权威第三方机构检测报告为准，其它不得分。 注：投标时提供相关检测报告扫描件并加盖制造商公章附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |
| 7 | 技术 | 主要零部件先进性（2分） 根据投标多联机产品主要零部件：电子膨胀阀、电磁阀、控制板、变频模块、压力传感器等主要零部件配置情况的先进性、科学性，由评委进行综合打分，0-2分。 | 0-2 | 1.5 | 1.8 | 1.8 |
| 8.1 | 技术 | 根据所投产品压缩机形式及技术先进性，由评委进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.0 | 2.6 | 2.7 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | |
|------|----|--|------|-------|------|------|
| 8.2 | 技术 | 投标人所投多联机产品和压缩机为同一品牌的得3分，不同品牌的得1分。注：投标时提供加盖制造商公章的产品样册彩色扫描件或CQC检测报告彩色扫描件为准，扫描件附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 | 智能运行先进性（8分） 根据所投多联机产品（防积雪功能、防雷击功能、防逆风功能、多种回油控制技术、待机功率(1w待机)、电控冷媒冷却散热功能、软件远程升级、智能节电、压缩机退磁保护、风机反转运行清洁换热器）智能运行功能，由评委进行打分，每具有1项得1分，最高得8分。 注：提供相关证书扫描件加盖制造商公章，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 8.0 |
| 10 | 技术 | 能耗水平先进性（6分） 以投标多联机产品基础模块为例（8HP、10HP、12HP、14HP、16HP）其中APF平均值 ≥ 5.25 的得6分， $5.15 \leq \text{APF平均值} < 5.25$ 的得3分， $5.0 \leq \text{APF平均值} < 5.15$ 的得1分，其余不得分。 注：提供投标产品的CQC检测报告标示值或CQC检测报告的室外机铭牌复印件并加盖制造商公章的彩色扫描件，附入资信技术文件中，否则不得分。 | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 6.0 |
| 11 | 技术 | 人员配备方案（3分） 根据配备的项目组成员的技术能力、专业、实施经验等进行综合打分，0-3分。 | 0-3 | 2.5 | 2.7 | 2.8 |
| 12.1 | 技术 | 质保期超过招标文件规定的，每增加一年得1分，本项最多得3分。提供相关承诺文件，否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 12.2 | 技术 | 投标人针对本项目提供详细的售后服务方案，质保期内的的响应速度、到达现场服务能力、结果反馈时间、售后服务保障及售后服务机构的综合实力等，由评委在规定分值内打分，0-4分。 | 0-4 | 3.0 | 3.8 | 3.7 |
| 合计 | | | 0-70 | 27.73 | 67.6 | 67.8 |

专家（签名）：