

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：绍兴市柯桥区实验小学食堂空调采购（绍柯采[2024]1336号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴弘越暖通科技有限公司	绍兴市柯桥区柯桥优良家电有限公司	绍兴云盾智能设备有限公司	绍兴知之成电器有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证的，每提供1个得1分，最高得3分。（提供证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台证书信息查询截图，未提供或不符合不得分。） （投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2021年1月1日起至今（以签订合同落款时间为准），具有同类项目空调业绩，每提供1个得1.5分，最高得3分。（注：投标文件中提供合同、发票复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，未提供或提供不符的不得分。业绩最多2个）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	对采购清单中的技术参数响应情况进行评分，完全满足招标技术参数要求的得17分，参数指标出现负偏离的每项扣1分；扣完为止。正偏离不加分。 注：涉及到需提供相关证明材料的内容，需提供相应的证明材料复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。	0-17	17.0	17.0	14.0	15.0
4	商务	根据投标产品室外机压缩机性能，具有多重油分离技术和回油控制技术、压缩机4级超负载保护、喷射回路消音设计及隔音处理，全直流变频高压腔涡旋压缩机、等等（不局限于以上列举出的功能点），投标人自行列举压缩机性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高4分。（投标文件中可提供相关证明文件的复印件或扫描件作为辅助材料，不提供者不得分。）	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
5	商务	多联机室外机具备智能除霜功能、底部防结霜功能、制热不停机不换向回油功能，每具备一项得2分，最高得6分。（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-6	2.0	6.0	0.0	0.0
6	商务	投标产品具有三级过冷技术的得2分；过冷度达到37℃以上的得2分，其余不得分。 （投标文件中提供相关证明文件扫描件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
7	商务	投标产品全年性能系数（APF）为评分对象，以8-16HP的室外机为参考对象，APF值平均值≥4.9的得4分；4.9>APF值≥4.8的得2分；APF值<4.8的不得分（以中国能效标识网下载的官方数据为准，打印网页并加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	4.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	商务	根据投标产品后备运转进行评分，具有五重后备运转功能的得4分，具有三重后备运转功能的得2分，其余不得分（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
9	商务	根据投标产品室外机组能够在-30℃~30℃的宽广温度范围下制热运行、具有高效三级过冷设计、高效四面热交换器，等等（不局限于以上列举出的功能点）投标人自行列举品牌制冷制热性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高3分。（投标文件中提供相关证明文件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-3	3.0	3.0	1.0	1.0
10	商务	根据投标人售后服务方案、项目进度配合、服务承诺完善度打分，售后服务方案的及时方便、进度配合、服务承诺十分完善的得5.1-8分、售后服务方案的及时方便性、进度配合服务承诺完善度一般的得3.1-5分、售后服务方案的及时方便性、进度配合、服务承诺完善度不合理的得0-3分。 注：须提供投标人盖章的保修承诺书及产品工程手册保修承诺条款文件，不提供者不得分。	0-8	6.0	7.0	4.0	4.5
11	商务	质保期承诺：整机保修2年，保修每延长6个月加1分，本项最高得2分。不提供者不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	商务	投标单位需具备完备的施工安装能力： ①技术人员中具有暖通专业工程师证的，每提供一人得1.5分，最高得3分。 ②安装人员中具有电工证、高处作业证、制冷与空调作业证、焊接与热切割作业证，每本证书得0.5分，最高得2分。同一人员具有多种证的最多按2本计分。 （以上人员须为投标人的在职人员，不包括离退休返聘人员，投标文件中提供上述人员的证书、本单位社保证明（近三个月）的复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-5	3.0 5	5.0 5	0.0 0	0.0 0
13	商务	施工组织方案设计是否科学合理，施工质量保障措施是否完善，投入施工力量是否充足等由评委打分。施工组织方案设计科学合理，施工质量保障措施完善，投入施工力量充足的得5.1-7分，施工组织方案设计较科学合理，施工质量保障措施较完善，投入施工力量较充足的得3.1-5分，施工组织方案设计一般科学合理，施工质量保障措施一般完善，投入施工力量一般充足的得0-3分。	0-7	5.0 5	6.0 6	2.0 2	2.0 2
合计			0-70	49.0	68.0	27.0	26.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：绍兴市柯桥区实验小学食堂空调采购（绍柯采[2024]1336号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴弘越暖通科技有限公司	绍兴市柯桥区柯桥优良家电有限公司	绍兴云盾智能设备有限公司	绍兴知之成电器有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证的，每提供1个得1分，最高得3分。（提供证书复印件及全国认证认可公共服务平台证书信息查询截图，未提供或不符合不得分。） （投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2021年1月1日起至今（以签订合同落款时间为准），具有同类项目空调业绩，每提供1个得1.5分，最高得3分。（注：投标文件中提供合同、发票复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，未提供或提供不符的不得分。业绩最多2个）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	对采购清单中的技术参数响应情况进行评分，完全满足招标技术参数要求的得17分，参数指标出现负偏离的每项扣1分；扣完为止。正偏离不加分。 注：涉及到需提供相关证明材料的内容，需提供相应的证明材料复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。	0-17	17.0	17.0	14.0	15.0
4	商务	根据投标产品室外机压缩机性能，具有多重油分离技术和回油控制技术、压缩机4级超负载保护、喷射回路消音设计及隔音处理，全直流变频高压腔涡旋压缩机、等等（不局限于以上列举出的功能点），投标人自行列举压缩机性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高4分。（投标文件中可提供相关证明文件的复印件或扫描件作为辅助材料，不提供者不得分。）	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
5	商务	多联机室外机具备智能除霜功能、底部防结霜功能、制热不停机不换向回油功能，每具备一项得2分，最高得6分。（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-6	2.0	6.0	0.0	0.0
6	商务	投标产品具有三级过冷技术的得2分；过冷度达到37℃以上的得2分，其余不得分。 （投标文件中提供相关证明文件扫描件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
7	商务	投标产品全年性能系数（APF）为评分对象，以8-16HP的室外机为参考对象，APF值平均值≥4.9的得4分；4.9>APF值≥4.8的得2分；APF值<4.8的不得分（以中国能效标识网下载的官方数据为准，打印网页并加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	4.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	商务	根据投标产品后备运转进行评分，具有五重后备运转功能的得4分，具有三重后备运转功能的得2分，其余不得分（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
9	商务	根据投标产品室外机组能够在-30℃~30℃的宽广温度范围下制热运行、具有高效三级过冷设计、高效四面热交换器，等等（不局限于以上列举出的功能点）投标人自行列举品牌制冷制热性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高3分。（投标文件中提供相关证明文件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-3	3.0	3.0	1.0	1.0
10	商务	根据投标人售后服务方案、项目进度配合、服务承诺完善度打分，售后服务方案的及时方便、进度配合、服务承诺十分完善的得5.1-8分、售后服务方案的及时方便性、进度配合服务承诺完善度一般的得3.1-5分、售后服务方案的及时方便性、进度配合、服务承诺完善度不合理的得0-3分。 注：须提供投标人盖章的保修承诺书及产品工程手册保修承诺条款文件，不提供者不得分。	0-8	5.0	7.0	4.0	4.5
11	商务	质保期承诺：整机保修2年，保修每延长6个月加1分，本项最高得2分。不提供者不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	商务	投标单位需具备完备的施工安装能力： ①技术人员中具有暖通专业工程师证的，每提供一人得1.5分，最高得3分。 ②安装人员中具有电工证、高处作业证、制冷与空调作业证、焊接与热切割作业证，每本证书得0.5分，最高得2分。同一人员具有多种证的最多按2本计分。 （以上人员须为投标人的在职人员，不包括离退休返聘人员，投标文件中提供上述人员的证书、本单位社保证明（近三个月）的复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-5	3.0	5.0	0.0	0.0
13	商务	施工组织方案设计是否科学合理，施工质量保障措施是否完善，投入施工力量是否充足等由评委打分。施工组织方案设计科学合理，施工质量保障措施完善，投入施工力量充足的得5.1-7分，施工组织方案设计较科学合理，施工质量保障措施较完善，投入施工力量较充足的得3.1-5分，施工组织方案设计一般科学合理，施工质量保障措施一般完善，投入施工力量一般充足的得0-3分。	0-7	4.5	6.0	3.0	3.0
合计			0-70	47.5	68.0	28.0	27.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：绍兴市柯桥区实验小学食堂空调采购（绍柯采[2024]1336号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴弘越暖通科技有限公司	绍兴市柯桥区柯桥优良家电有限公司	绍兴云盾智能设备有限公司	绍兴知之成电器有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证的，每提供1个得1分，最高得3分。（提供证书复印件及全国认证认可公共服务平台证书信息查询截图，未提供或不符合不得分。） （投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2021年1月1日起至今（以签订合同落款时间为准），具有同类项目空调业绩，每提供1个得1.5分，最高得3分。（注：投标文件中提供合同、发票复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，未提供或提供不符的不得分。业绩最多2个）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	对采购清单中的技术参数响应情况进行评分，完全满足招标技术参数要求的得17分，参数指标出现负偏离的每项扣1分；扣完为止。正偏离不加分。 注：涉及到需提供相关证明材料的内容，需提供相应的证明材料复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。	0-17	17.0	17.0	14.0	15.0
4	商务	根据投标产品室外机压缩机性能，具有多重油分离技术和回油控制技术、压缩机4级超负载保护、喷射回路消音设计及隔音处理，全直流变频高压腔涡旋压缩机、等等（不局限于以上列举出的功能点），投标人自行列举压缩机性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高4分。（投标文件中可提供相关证明文件的复印件或扫描件作为辅助材料，不提供者不得分。）	0-4	2.0	4.0	2.0	3.0
5	商务	多联机室外机具备智能除霜功能、底部防结霜功能、制热不停机不换向回油功能，每具备一项得2分，最高得6分。（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-6	2.0	6.0	0.0	0.0
6	商务	投标产品具有三级过冷技术的得2分；过冷度达到37℃以上的得2分，其余不得分。 （投标文件中提供相关证明文件扫描件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
7	商务	投标产品全年性能系数（APF）为评分对象，以8-16HP的室外机为参考对象，APF值平均值≥4.9的得4分；4.9>APF值≥4.8的得2分；APF值<4.8的不得分（以中国能效标识网下载的官方数据为准，打印网页并加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	4.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	商务	根据投标产品后备运转进行评分，具有五重后备运转功能的得4分，具有三重后备运转功能的得2分，其余不得分（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
9	商务	根据投标产品室外机组能够在-30℃~30℃的宽广温度范围下制热运行、具有高效三级过冷设计、高效四面热交换器，等等（不局限于以上列举出的功能点）投标人自行列举品牌制冷制热性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高3分。（投标文件中提供相关证明文件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-3	3.0	3.0	2.0	2.0
10	商务	根据投标人售后服务方案、项目进度配合、服务承诺完善度打分，售后服务方案的及时方便、进度配合、服务承诺十分完善的得5.1-8分、售后服务方案的及时方便性、进度配合服务承诺完善度一般的得3.1-5分、售后服务方案的及时方便性、进度配合、服务承诺完善度不合理的得0-3分。 注：须提供投标人盖章的保修承诺书及产品工程手册保修承诺条款文件，不提供者不得分。	0-8	5.0	6.0	2.0	3.0
11	商务	质保期承诺：整机保修2年，保修每延长6个月加1分，本项最高得2分。不提供者不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	商务	投标单位需具备完备的施工安装能力： ①技术人员中具有暖通专业工程师证的，每提供一人得1.5分，最高得3分。 ②安装人员中具有电工证、高处作业证、制冷与空调作业证、焊接与热切割作业证，每本证书得0.5分，最高得2分。同一人员具有多种证的最多按2本计分。 （以上人员须为投标人的在职人员，不包括离退休返聘人员，投标文件中提供上述人员的证书、本单位社保证明（近三个月）的复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-5	3.0	5.0	0.0	0.0
13	商务	施工组织方案设计是否科学合理，施工质量保障措施是否完善，投入施工力量是否充足等由评委打分。施工组织方案设计科学合理，施工质量保障措施完善，投入施工力量充足的得5.1-7分，施工组织方案设计较科学合理，施工质量保障措施较完善，投入施工力量较充足的得3.1-5分，施工组织方案设计一般科学合理，施工质量保障措施一般完善，投入施工力量一般充足的得0-3分。	0-7	5.0	5.0	2.0	2.0
合计			0-70	48.0	66.0	26.0	27.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：绍兴市柯桥区实验小学食堂空调采购（绍柯采[2024]1336号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴弘越暖通科技有限公司	绍兴市柯桥区柯桥优良家电有限公司	绍兴云盾智能设备有限公司	绍兴知之成电器有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证的，每提供1个得1分，最高得3分。（提供证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台证书信息查询截图，未提供或不符合不得分。） （投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2021年1月1日起至今（以签订合同落款时间为准），具有同类项目空调业绩，每提供1个得1.5分，最高得3分。（注：投标文件中提供合同、发票复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，未提供或提供不符的不得分。业绩最多2个）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	对采购清单中的技术参数响应情况进行评分，完全满足招标技术参数要求的得17分，参数指标出现负偏离的每项扣1分；扣完为止。正偏离不加分。 注：涉及到需提供相关证明材料的内容，需提供相应的证明材料复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。	0-17	17.0	17.0	14.0	15.0
4	商务	根据投标产品室外机压缩机性能，具有多重油分离技术和回油控制技术、压缩机4级超负载保护、喷射回路消音设计及隔音处理，全直流变频高压腔涡旋压缩机、等等（不局限于以上列举出的功能点），投标人自行列举压缩机性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高4分。（投标文件中可提供相关证明文件的复印件或扫描件作为辅助材料，不提供者不得分。）	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
5	商务	多联机室外机具备智能除霜功能、底部防结霜功能、制热不停机不换向回油功能，每具备一项得2分，最高得6分。（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-6	2.0	6.0	0.0	0.0
6	商务	投标产品具有三级过冷技术的得2分；过冷度达到37℃以上的得2分，其余不得分。 （投标文件中提供相关证明文件扫描件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
7	商务	投标产品全年性能系数（APF）为评分对象，以8-16HP的室外机为参考对象，APF值平均值≥4.9的得4分；4.9>APF值≥4.8的得2分；APF值<4.8的不得分（以中国能效标识网下载的官方数据为准，打印网页并加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	4.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	商务	根据投标产品后备运转进行评分，具有五重后备运转功能的得4分，具有三重后备运转功能的得2分，其余不得分（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
9	商务	根据投标产品室外机组能够在-30℃~30℃的宽广温度范围下制热运行、具有高效三级过冷设计、高效四面热交换器，等等（不局限于以上列举出的功能点）投标人自行列举品牌制冷制热性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高3分。（投标文件中提供相关证明文件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-3	3.0	3.0	1.0	1.0
10	商务	根据投标人售后服务方案、项目进度配合、服务承诺完善度打分，售后服务方案的及时方便、进度配合、服务承诺十分完善的得5.1-8分、售后服务方案的及时方便性、进度配合服务承诺完善度一般的得3.1-5分、售后服务方案的及时方便性、进度配合、服务承诺完善度不合理的得0-3分。 注：须提供投标人盖章的保修承诺书及产品工程手册保修承诺条款文件，不提供者不得分。	0-8	6.5	7.5	4.0	5.0
11	商务	质保期承诺：整机保修2年，保修每延长6个月加1分，本项最高得2分。不提供者不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	商务	投标单位需具备完备的施工安装能力： ①技术人员中具有暖通专业工程师证的，每提供一人得1.5分，最高得3分。 ②安装人员中具有电工证、高处作业证、制冷与空调作业证、焊接与热切割作业证，每本证书得0.5分，最高得2分。同一人员具有多种证的最多按2本计分。 （以上人员须为投标人的在职人员，不包括离退休返聘人员，投标文件中提供上述人员的证书、本单位社保证明（近三个月）的复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-5	3.0	5.0	0.0	0.0
13	商务	施工组织方案设计是否科学合理，施工质量保障措施是否完善，投入施工力量是否充足等由评委打分。施工组织方案设计科学合理，施工质量保障措施完善，投入施工力量充足的得5.1-7分，施工组织方案设计较科学合理，施工质量保障措施较完善，投入施工力量较充足的得3.1-5分，施工组织方案设计一般科学合理，施工质量保障措施一般完善，投入施工力量一般充足的得0-3分。	0-7	5.0	6.0	3.0	2.0
合计			0-70	49.5	68.5	28.0	27.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：绍兴市柯桥区实验小学食堂空调采购（绍柯采[2024]1336号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴弘越暖通科技有限公司	绍兴市柯桥区柯桥优良家电有限公司	绍兴云盾智能设备有限公司	绍兴知之成电器有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证的，每提供1个得1分，最高得3分。（提供证书复印件及全国认证认可公共服务平台证书信息查询截图，未提供或不符合不得分。） （投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，否则不得分。）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	商务	投标人自2021年1月1日起至今（以签订合同落款时间为准），具有同类项目空调业绩，每提供1个得1.5分，最高得3分。（注：投标文件中提供合同、发票复印件或扫描件并加盖投标人电子公章，未提供或提供不符的不得分。业绩最多2个）	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
3	商务	对采购清单中的技术参数响应情况进行评分，完全满足招标技术参数要求的得17分，参数指标出现负偏离的每项扣1分；扣完为止。正偏离不加分。 注：涉及到需提供相关证明材料的内容，需提供相应的证明材料复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。	0-17	17.0	17.0	14.0	15.0
4	商务	根据投标产品室外机压缩机性能，具有多重油分离技术和回油控制技术、压缩机4级超负载保护、喷射回路消音设计及隔音处理，全直流变频高压腔涡旋压缩机、等等（不局限于以上列举出的功能点），投标人自行列举压缩机性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高4分。（投标文件中可提供相关证明文件的复印件或扫描件作为辅助材料，不提供者不得分。）	0-4	2.0	4.0	2.0	2.0
5	商务	多联机室外机具备智能除霜功能、底部防结霜功能、制热不停机不换向回油功能，每具备一项得2分，最高得6分。（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-6	2.0	6.0	0.0	0.0
6	商务	投标产品具有三级过冷技术的得2分；过冷度达到37℃以上的得2分，其余不得分。 （投标文件中提供相关证明文件扫描件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	2.0	4.0	2.0	0.0
7	商务	投标产品全年性能系数（APF）为评分对象，以8-16HP的室外机为参考对象，APF值平均值≥4.9的得4分；4.9>APF值≥4.8的得2分；APF值<4.8的不得分（以中国能效标识网下载的官方数据为准，打印网页并加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	4.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	商务	根据投标产品后备运转进行评分，具有五重后备运转功能的得4分，具有三重后备运转功能的得2分，其余不得分（投标文件提供功能评价证书复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分）	0-4	0.0	4.0	0.0	0.0
9	商务	根据投标产品室外机组能够在-30℃~30℃的宽广温度范围下制热运行、具有高效三级过冷设计、高效四面热交换器，等等（不局限于以上列举出的功能点）投标人自行列举品牌制冷制热性能情况，由现场评审专家组认定给分，每项1分，最高3分。（投标文件中提供相关证明文件复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-3	3.0	3.0	1.0	1.0
10	商务	根据投标人售后服务方案、项目进度配合、服务承诺完善度打分，售后服务方案的及时方便、进度配合、服务承诺十分完善的得5.1-8分、售后服务方案的及时方便性、进度配合服务承诺完善度一般的得3.1-5分、售后服务方案的及时方便性、进度配合、服务承诺完善度不合理的得0-3分。 注：须提供投标人盖章的保修承诺书及产品工程手册保修承诺条款文件，不提供者不得分。	0-8	6.5	7.5	3.8	4.5
11	商务	质保期承诺：整机保修2年，保修每延长6个月加1分，本项最高得2分。不提供者不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	商务	投标单位需具备完备的施工安装能力： ①技术人员中具有暖通专业工程师证的，每提供一人得1.5分，最高得3分。 ②安装人员中具有电工证、高处作业证、制冷与空调作业证、焊接与热切割作业证，每本证书得0.5分，最高得2分。同一人员具有多种证的最多按2本计分。 （以上人员须为投标人的在职人员，不包括离退休返聘人员，投标文件中提供上述人员的证书、本单位社保证明（近三个月）的复印件或扫描件加盖投标人电子公章，不提供者不得分。）	0-5	3.0	5.0	0.0	0.0
13	商务	施工组织方案设计是否科学合理，施工质量保障措施是否完善，投入施工力量是否充足等由评委打分。施工组织方案设计科学合理，施工质量保障措施完善，投入施工力量充足的得5.1-7分，施工组织方案设计较科学合理，施工质量保障措施较完善，投入施工力量较充足的得3.1-5分，施工组织方案设计一般科学合理，施工质量保障措施一般完善，投入施工力量一般充足的得0-3分。	0-7	6.0	6.2	2.3	2.8
合计			0-70	50.5	68.7	27.1	27.3

专家（签名）：