

## 技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：永嘉县枫林镇中心卫生院迁建工程--暖通设备（第二次）项目（F-GB202210180583）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江零五建设科技有限公司	浙江天诚中央空调工程有限公司	温州中川环境工程有限公司	浙江楠安科技有限公司	浙江龙安消防科技有限公司	华安安全有限公司	温州浩洋智能科技有限公司
1	商务资信	制造商认证情况：所投产品制造商具有在有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、IS45001职业健康管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图并加盖供应商公章，否则不得分。	0-3	3	3	3	0	0		3
2.1	技术	1、根据招标各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数节能性进行打分：多联机设备参数额定制冷和制热功率每规格设备符合一项的得1分； 2、每规格设备（采购清单第1-11项）额定功率优于招标文件要求节能10%及以上的加0.5分，每规格设备额定功率优于招标要求节能20%及以上的加1分； 以上2项累计最多得15分。	0-15	15	15	15	10	15		15
2.2	技术	根据各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数指标的优劣性，由评标委员会综合分等级打分，0-5分	0-5	4	4	4	4	4		5
3	技术	空气能技术：根据投标人所投空气源热泵系统技术指标（制热量、热水量、电功率）满足或优于招标文件技术要求进行评审，满足招标文件技术要求的得基准分4分；技术指标每负偏离1项，扣1分，扣完为止；每正偏离一项加1分，最多加2分。（综合考量投标产品技术参数指标对提升产品质量技术性能的影响程度）。	0-6	6	6	6	0	6		6
4.1	技术	1、所投产品单台室内故障后不影响整个空调系统运行的得1分； 2、所投产品电控盒采用MIP55及以上全密封技术的得1分； 3、所投产品具有冷媒冷却散热技术的得1分； 4、所投产品环形出风室内机采用360°（四面出风）不间断送风面板，能单独控制四个导风百叶的得2分；采用360度（四面出风）不间断送风面板的得1分。 注：投标人须提供制造商证明或权威部门出具的检测报告；不提供不得分。	0-5	5	5	5	2	2		5
4.2	技术	根据所投产品的后备功能、是否具备后台管理功能、无线管理功能的、内机控制方式是否具有优越性（0-3分）等进行综合打分。	0-3	2	2	1.5	1	1		3
5	商务资信	投标品牌业绩：根据2019年1月1日至今所投品牌行政单位同类空调业绩，每提供一个得0.4分，本项最高得2分；（提供合同或中标通知书、加盖供应商公章，资料提供不齐全不得分）。	0-2	0.4	1.6	0.4	0	0.8		1.2

6.1	技术	根据压缩机、变频模块、电子膨胀阀、控制板、电磁阀、压力传感器、风扇电机、交流接触器等主要零部件的性能等情况进行打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	4	4	3	3	3	5.5
6.2	技术	室内机功能:根据室内机的噪音值、室内机冷凝水直流水泵、室内机的风量、室内机电子膨胀阀的调节精度、室内机冷凝水提升泵提升高度;由评委综合打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	4	4	4	3	3	5.5
7	技术	压缩机、变频器核心部件研发实力:投标产品的压缩机与投标的空调机组的兼容性(0-2)	0-2	1.5	1.5	1	1	1	2
8	技术	安装材料品质:根据投标人提供的安装材料品质优劣及是否符合或优于招标文件要求及有关标准规范,由评审小组判定评分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得5.0-4分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得3-2分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1-0.1分;(4)不提供不得分。	0-5	4	4	3.5	3	3	5
9	商务资信	根据针对本项目的施工方案(0-2分)、施工组织设计(0-1分)、工期管理和工期保障(0-2)情况进行打分。	0-5	4	4	3	3	3	5
10	商务资信	售后服务:针对本项目提出完整的售后服务方案(包括服务标准及网点、人员配备、故障响应修复时间及响应方式,零配件和维修备品备件的供应保障措施)(0-2)	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
11	商务资信	品牌统一性:投标人所投多联机,四管制风冷热泵,空调箱,内外机组品牌的一致性打分,0-2分。	0-2	1.38	1.4	1.9	1.86	1.82	1.9
12	商务资信	节能环保:投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》的,可得1分。 说明:投标文件中必须提供附件《节能环保产品声明函》、附件《节能(环保)产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件,否则不予给分。	0-1	1	1	1	1	1	1
13	商务资信	标书质量:根据投标文件是否编制完整、排序整齐、格式规范、复印件及扫描件字迹清晰等情况,由评委打分0-2分。	0-2	1.5	1.5	1	1	1	2
合计			0-70	58.28	59.5	54.8	35.36	47.12	67.6

专家(签名):

## 技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：永嘉县枫林镇中心卫生院迁建工程--暖通设备（第二次）项目（F-GB202210180583）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江五建科技有限公司	浙江天诚中央空调工程有限公司	温州中川环境工程有限公司	浙江楠安科技有限公司	浙江龙安消防科技有限公司	华安智能有限公司	温州浩洋智能科技有限公司
1	商务资信	制造商认证情况：所投产品制造商具有在有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、IS45001职业健康管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图并加盖供应商公章，否则不得分。	0-3	3	3	3	0	0		3
2.1	技术	1、根据招标各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数节能性进行打分：多联机设备参数额定制冷和制热功率每规格设备符合一项的得1分； 2、每规格设备（采购清单第1-11项）额定功率优于招标文件要求节能10%及以上的加0.5分，每规格设备额定功率优于招标要求节能20%及以上的加1分； 以上2项累计最多得15分。	0-15	15	15	15	10	15		15
2.2	技术	根据各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数指标的优劣性，由评标委员会综合分等级打分，0-5分	0-5	4	4.5	3.8	3.6	3.9		4.4
3	技术	空气能技术：根据投标人所投空气源热泵系统技术指标（制热量、热水量、电功率）满足或优于招标文件技术要求进行评审，满足招标文件技术要求的得基准分4分；技术指标每负偏离1项，扣1分，扣完为止；每正偏离一项加1分，最多加2分。（综合考量投标产品技术参数指标对提升产品质量技术性能的影响程度）。	0-6	6	6	6	0	6		6
4.1	技术	1、所投产品单台室内故障后不影响整个空调系统运行的得1分； 2、所投产品电控盒采用MIP55及以上全密封技术的得1分； 3、所投产品具有冷媒冷却散热技术的得1分； 4、所投产品环形出风室内机采用360°（四面出风）不间断送风面板，能单独控制四个导风百叶的得2分；采用360度（四面出风）不间断送风面板的得1分。 注：投标人须提供制造商证明或权威部门出具的检测报告；不提供不得分。	0-5	5	5	5	2	2		5
4.2	技术	根据所投产品的后备功能、是否具备后台管理功能、无线管理功能的、内机控制方式是否具有优越性（0-3分）等进行综合打分。	0-3	2.4	2.5	2.3	2.3	2.2		2.4
5	商务资信	投标品牌业绩：根据2019年1月1日至今所投品牌行政单位同类空调业绩，每提供一个得0.4分，本项最高得2分；（提供合同或中标通知书、加盖供应商公章，资料提供不齐全不得分）。	0-2	0.4	1.6	0.4	0	0.8		1.2

6.1	技术	根据压缩机、变频模块、电子膨胀阀、控制板、电磁阀、压力传感器、风扇电机、交流接触器等主要零部件的性能等情况进行打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	5	4.5	4	3.5	3.5	5
6.2	技术	室内机功能:根据室内机的噪音值、室内机冷凝水直流水泵、室内机的风量、室内机电子膨胀阀的调节精度、室内机冷凝水提升泵提升高度;由评委综合打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	4.5	4	4	3.5	3.5	4.5
7	技术	压缩机、变频器核心部件研发实力:投标产品的压缩机与投标的空调机组的兼容性(0-2)	0-2	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7	1.8
8	技术	安装材料品质:根据投标人提供的安装材料品质优劣及是否符合或优于招标文件要求及有关标准规范,由评审小组判定评分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得5.0-4分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得3-2分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1-0.1分;(4)不提供不得分。	0-5	4	4.3	3.8	3.8	3.9	4.1
9	商务资信	根据针对本项目的施工方案(0-2分)、施工组织设计(0-1分)、工期管理和工期保障(0-2)情况进行打分。	0-5	3.8	4	3.8	3.6	3.7	4
10	商务资信	售后服务:针对本项目提出完整的售后服务方案(包括服务标准及网点、人员配备、故障响应修复时间及响应方式,零配件和维修备品备件的供应保障措施)(0-2)	0-2	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8
11	商务资信	品牌统一性:投标人所投多联机,四管制风冷热泵,空调箱,内外机组品牌的一致性打分,0-2分。	0-2	1.38	1.4	1.9	1.86	1.82	1.9
12	商务资信	节能环保:投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》的,可得1分。 说明:投标文件中必须提供附件《节能环保产品声明函》、附件《节能(环保)产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件,否则不予给分。	0-1	1	1	1	1	1	1
13	商务资信	标书质量:根据投标文件是否编制完整、排序整齐、格式规范、复印件及扫描件字迹清晰等情况,由评委打分0-2分。	0-2	1.8	1.8	1.7	1.4	1.5	1.8
合计			0-70	60.88	62.2	58.9	39.76	52.32	62.9

专家(签名):

## 技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：永嘉县枫林镇中心卫生院迁建工程--暖通设备（第二次）项目（F-GB202210180583）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江五建科技有限公司	浙江天诚中央空调工程有限公司	温州中川环境工程有限公司	浙江楠安科技有限公司	浙江龙安消防科技有限公司	华安智能有限公司	温州浩洋智能科技有限公司
1	商务资信	制造商认证情况：所投产品制造商具有在有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、IS45001职业健康管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图并加盖供应商公章，否则不得分。	0-3	3	3	3	0	0		3
2.1	技术	1、根据招标各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数节能性进行打分：多联机设备参数额定制冷和制热功率每规格设备符合一项的得1分； 2、每规格设备（采购清单第1-11项）额定功率优于招标文件要求节能10%及以上的加0.5分，每规格设备额定功率优于招标要求节能20%及以上的加1分； 以上2项累计最多得15分。	0-15	15	15	15	10	15		15
2.2	技术	根据各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数指标的优劣性，由评标委员会综合分等级打分，0-5分	0-5	4.5	4.5	4	4	3.5		4
3	技术	空气能技术：根据投标人所投空气源热泵系统技术指标（制热量、热水量、电功率）满足或优于招标文件技术要求进行评审，满足招标文件技术要求的得基准分4分；技术指标每负偏离1项，扣1分，扣完为止；每正偏离一项加1分，最多加2分。（综合考量投标产品技术参数指标对提升产品质量技术性能的影响程度）。	0-6	6	6	6	0	6		6
4.1	技术	1、所投产品单台室内故障后不影响整个空调系统运行的得1分； 2、所投产品电控盒采用MIP55及以上全密封技术的得1分； 3、所投产品具有冷媒冷却散热技术的得1分； 4、所投产品环形出风室内机采用360°（四面出风）不间断送风面板，能单独控制四个导风百叶的得2分；采用360度（四面出风）不间断送风面板的得1分。 注：投标人须提供制造商证明或权威部门出具的检测报告；不提供不得分。	0-5	5	5	5	2	2		5
4.2	技术	根据所投产品的后备功能、是否具备后台管理功能、无线管理功能的、内机控制方式是否具有优越性（0-3分）等进行综合打分。	0-3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		2.5
5	商务资信	投标品牌业绩：根据2019年1月1日至今所投品牌行政单位同类空调业绩，每提供一个得0.4分，本项最高得2分；（提供合同或中标通知书、加盖供应商公章，资料提供不齐全不得分）。	0-2	0.4	1.6	0.4	0	0.8		1.2

6.1	技术	根据压缩机、变频模块、电子膨胀阀、控制板、电磁阀、压力传感器、风扇电机、交流接触器等主要零部件的性能等情况进行打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	5	5	4.5	4.5	4	5
6.2	技术	室内机功能:根据室内机的噪音值、室内机冷凝水直流水泵、室内机的风量、室内机电子膨胀阀的调节精度、室内机冷凝水提升泵提升高度;由评委综合打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	5	4.5	4	3.5	3.5	4
7	技术	压缩机、变频器核心部件研发实力:投标产品的压缩机与投标的空调机组的兼容性(0-2)	0-2	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8
8	技术	安装材料品质:根据投标人提供的安装材料品质优劣及是否符合或优于招标文件要求及有关标准规范,由评审小组判定评分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得5.0-4分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得3-2分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1-0.1分;(4)不提供不得分。	0-5	4	4.5	4	4	4	4.5
9	商务资信	根据针对本项目的施工方案(0-2分)、施工组织设计(0-1分)、工期管理和工期保障(0-2)情况进行打分。	0-5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
10	商务资信	售后服务:针对本项目提出完整的售后服务方案(包括服务标准及网点、人员配备、故障响应修复时间及响应方式,零配件和维修备品备件的供应保障措施)(0-2)	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
11	商务资信	品牌统一性:投标人所投多联机,四管制风冷热泵,空调箱,内外机组品牌的一致性打分,0-2分。	0-2	1.38	1.4	1.9	1.86	1.82	1.9
12	商务资信	节能环保:投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》的,可得1分。 说明:投标文件中必须提供附件《节能环保产品声明函》、附件《节能(环保)产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件,否则不予给分。	0-1	1	1	1	1	1	1
13	商务资信	标书质量:根据投标文件是否编制完整、排序整齐、格式规范、复印件及扫描件字迹清晰等情况,由评委打分0-2分。	0-2	2	2	2	1.5	2	2
合计			0-70	61.58	62.8	60	41.56	52.82	61.9

专家(签名):

## 技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：永嘉县枫林镇中心卫生院迁建工程--暖通设备（第二次）项目（F-GB202210180583）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江五建科技有限公司	浙江天诚中央空调工程有限公司	温州中川环境工程有限公司	浙江楠安科技有限公司	浙江龙安消防科技有限公司	华安智能有限公司	温州浩洋智能科技有限公司
1	商务资信	制造商认证情况：所投产品制造商具有在有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、IS45001职业健康管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图并加盖供应商公章，否则不得分。	0-3	3	3	3	0	0		3
2.1	技术	1、根据招标各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数节能性进行打分：多联机设备参数额定制冷和制热功率每规格设备符合一项的得1分； 2、每规格设备（采购清单第1-11项）额定功率优于招标文件要求节能10%及以上的加0.5分，每规格设备额定功率优于招标要求节能20%及以上的加1分； 以上2项累计最多得15分。	0-15	15	15	15	10	15		15
2.2	技术	根据各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数指标的优劣性，由评标委员会综合分等级打分，0-5分	0-5	3.5	3.5	3	3	3		4
3	技术	空气能技术：根据投标人所投空气源热泵系统技术指标（制热量、热水量、电功率）满足或优于招标文件技术要求进行评审，满足招标文件技术要求的得基准分4分；技术指标每负偏离1项，扣1分，扣完为止；每正偏离一项加1分，最多加2分。（综合考量投标产品技术参数指标对提升产品质量技术性能的影响程度）。	0-6	6	6	6	0	6		6
4.1	技术	1、所投产品单台室内故障后不影响整个空调系统运行的得1分； 2、所投产品电控盒采用MIP55及以上全密封技术的得1分； 3、所投产品具有冷媒冷却散热技术的得1分； 4、所投产品环形出风室内机采用360°（四面出风）不间断送风面板，能单独控制四个导风百叶的得2分；采用360度（四面出风）不间断送风面板的得1分。 注：投标人须提供制造商证明或权威部门出具的检测报告；不提供不得分。	0-5	5	5	5	2	2		5
4.2	技术	根据所投产品的后备功能、是否具备后台管理功能、无线管理功能的、内机控制方式是否具有优越性（0-3分）等进行综合打分。	0-3	2	2	2	1.5	1.5		2.5
5	商务资信	投标品牌业绩：根据2019年1月1日至今所投品牌行政单位同类空调业绩，每提供一个得0.4分，本项最高得2分；（提供合同或中标通知书、加盖供应商公章，资料提供不齐全不得分）。	0-2	0.4	1.6	0.4	0	0.8		1.2

6.1	技术	根据压缩机、变频模块、电子膨胀阀、控制板、电磁阀、压力传感器、风扇电机、交流接触器等主要零部件的性能等情况进行打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	4	5	5	3.5	4	5
6.2	技术	室内机功能:根据室内机的噪音值、室内机冷凝水直流水泵、室内机的风量、室内机电子膨胀阀的调节精度、室内机冷凝水提升泵提升高度;由评委综合打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	4	4	4.5	3.5	4	5
7	技术	压缩机、变频器核心部件研发实力:投标产品的压缩机与投标的空调机组的兼容性(0-2)	0-2	1.5	2	1.5	1.5	1.5	2
8	技术	安装材料品质:根据投标人提供的安装材料品质优劣及是否符合或优于招标文件要求及有关标准规范,由评审小组判定评分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得5.0-4分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得3-2分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1-0.1分;(4)不提供不得分。	0-5	3.5	4	3	3.5	3.5	4
9	商务资信	根据针对本项目的施工方案(0-2分)、施工组织设计(0-1分)、工期管理和工期保障(0-2)情况进行打分。	0-5	4	3.5	4	3	4	3.5
10	商务资信	售后服务:针对本项目提出完整的售后服务方案(包括服务标准及网点、人员配备、故障响应修复时间及响应方式,零配件和维修备品备件的供应保障措施)(0-2)	0-2	1.5	1.5	1	1	1	1.5
11	商务资信	品牌统一性:投标人所投多联机,四管制风冷热泵,空调箱,内外机组品牌的一致性打分,0-2分。	0-2	1.38	1.4	1.9	1.86	1.82	1.9
12	商务资信	节能环保:投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》的,可得1分。 说明:投标文件中必须提供附件《节能环保产品声明函》、附件《节能(环保)产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件,否则不予给分。	0-1	1	1	1	1	1	1
13	商务资信	标书质量:根据投标文件是否编制完整、排序整齐、格式规范、复印件及扫描件字迹清晰等情况,由评委打分0-2分。	0-2	1	1.5	1	1	1	1.5
合计			0-70	56.78	60	57.3	36.36	50.12	62.1

专家(签名):

## 技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：永嘉县枫林镇中心卫生院迁建工程--暖通设备（第二次）项目（F-GB202210180583）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江五建科技有限公司	浙江天诚中央空调工程有限公司	温州中川环境工程有限公司	浙江楠安科技有限公司	浙江龙安消防科技有限公司	华安智能有限公司	温州浩洋智能科技有限公司
1	商务资信	制造商认证情况：所投产品制造商具有在有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、IS45001职业健康管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。 注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询截图并加盖供应商公章，否则不得分。	0-3	3	3	3	0	0		3
2.1	技术	1、根据招标各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数节能性进行打分：多联机设备参数额定制冷和制热功率每规格设备符合一项的得1分； 2、每规格设备（采购清单第1-11项）额定功率优于招标文件要求节能10%及以上的加0.5分，每规格设备额定功率优于招标要求节能20%及以上的加1分； 以上2项累计最多得15分。	0-15	15	15	15	10	15		15
2.2	技术	根据各规格多联机设备内机（采购清单第1-11项）参数指标的优劣性，由评标委员会综合分等级打分，0-5分	0-5	4.5	4.5	4	3.5	3		4.6
3	技术	空气能技术：根据投标人所投空气源热泵系统技术指标（制热量、热水量、电功率）满足或优于招标文件技术要求进行评审，满足招标文件技术要求的得基准分4分；技术指标每负偏离1项，扣1分，扣完为止；每正偏离一项加1分，最多加2分。（综合考量投标产品技术参数指标对提升产品质量技术性能的影响程度）。	0-6	6	6	6	0	6		6
4.1	技术	1、所投产品单台室内故障后不影响整个空调系统运行的得1分； 2、所投产品电控盒采用MIP55及以上全密封技术的得1分； 3、所投产品具有冷媒冷却散热技术的得1分； 4、所投产品环形出风室内机采用360°（四面出风）不间断送风面板，能单独控制四个导风百叶的得2分；采用360度（四面出风）不间断送风面板的得1分。 注：投标人须提供制造商证明或权威部门出具的检测报告；不提供不得分。	0-5	5	5	5	2	2		5
4.2	技术	根据所投产品的后备功能、是否具备后台管理功能、无线管理功能的、内机控制方式是否具有优越性（0-3分）等进行综合打分。	0-3	2.6	2.5	2.2	2	2		2.7
5	商务资信	投标品牌业绩：根据2019年1月1日至今所投品牌行政单位同类空调业绩，每提供一个得0.4分，本项最高得2分；（提供合同或中标通知书、加盖供应商公章，资料提供不齐全不得分）。	0-2	0.4	1.6	0.4	0	0.8		1.2

6.1	技术	根据压缩机、变频模块、电子膨胀阀、控制板、电磁阀、压力传感器、风扇电机、交流接触器等主要零部件的性能等情况进行打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.3	5.7
6.2	技术	室内机功能:根据室内机的噪音值、室内机冷凝水直流水泵、室内机的风量、室内机电子膨胀阀的调节精度、室内机冷凝水提升泵提升高度;由评委综合打分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得6-4.1分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得4-2.1分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得2-0.1分;(4)提供制造商盖章证明或权威部门出具的检测报告,不提供不得分。	0-6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.3	5.7
7	技术	压缩机、变频器核心部件研发实力:投标产品的压缩机与投标的空调机组的兼容性(0-2)	0-2	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.8
8	技术	安装材料品质:根据投标人提供的安装材料品质优劣及是否符合或优于招标文件要求及有关标准规范,由评审小组判定评分。(1)能贴合采购人需求,合理可行、针对性强的得5.0-4分;(2)能比较贴合采购人需求,较合理可行、针对性较强的得3-2分;(3)能基本贴合采购人需求,合理性、可行性、针对性一般的得1-0.1分;(4)不提供不得分。	0-5	4.5	4.2	4	3.5	3	4.6
9	商务资信	根据针对本项目的施工方案(0-2分)、施工组织设计(0-1分)、工期管理和工期保障(0-2)情况进行打分。	0-5	4.5	4.2	4	3.5	3	4.5
10	商务资信	售后服务:针对本项目提出完整的售后服务方案(包括服务标准及网点、人员配备、故障响应修复时间及响应方式,零配件和维修备品备件的供应保障措施)(0-2)	0-2	1.7	1.7	1.5	1.3	1.4	1.8
11	商务资信	品牌统一性:投标人所投多联机,四管制风冷热泵,空调箱,内外机组品牌的一致性打分,0-2分。	0-2	1.38	1.4	1.9	1.86	1.82	1.9
12	商务资信	节能环保:投标产品中有列入《环境标志产品政府采购品目清单》的,可得1分。 说明:投标文件中必须提供附件《节能环保产品声明函》、附件《节能(环保)产品清单》及所投相关产品对应的认证证书扫描件,否则不予给分。	0-1	1	1	1	1	1	1
13	商务资信	标书质量:根据投标文件是否编制完整、排序整齐、格式规范、复印件及扫描件字迹清晰等情况,由评委打分0-2分。	0-2	1.8	1.7	1.4	1.2	1.3	1.8
合计			0-70	64.38	64.8	62	42.16	52.32	66.3

专家(签名):