

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：浦江县财政局中央空调机组改造工程（ZPGK2022-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江成瑞建设工程有限公司	杭州茵凯环保科技有限公司	金华市三丰电器有限公司	浙江德尚机电设备有限公司	金华天亿空调设备有限公司	浙江新暖通设备有限公司	浙江开元机电集团有限公司
1.1.1	商务资信	据投标人的安装维修方案和措施进行打分，满足安装需求方式，并且方案和措施科学有效的，最高得3分。	0-3	1.5	2.5	1	1.5	2.5	1	2
1.1.2	商务资信	可提供机电安装、空调设备维修安装等相关材料，每项得1分，最高得2分。	0-2	1	2	1	1	0.5	1	1
1.2	商务资信	业绩材料：2020年1月1日至今，投标人获得同类项目业绩，每个得1分，最高2分。（业绩应提供清晰合同原件扫描件，原件备查）	0-2	2	2	0	2	1	1	2
1.3	商务资信	ISO系列认证情况： 投标风冷模块热泵机组制造商通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证的，ISO45001职业健康安全管理体系认证，证书在有效期内且年检合格的每项得1分，最高得3分。（ISO9001、ISO14001、ISO45001等证书清晰原件扫描件，证书须在有效期内）	0-3	3	3	3	3	0	0	3
1.4	商务资信	自主研发及创新能力 1、投标风冷模块热泵机组产品制造商的专业技术能力、自主研发能力、创新能力等情况。（2分） 2、制造商具备专业技术能力、自主研发能力和创新能力，获得国家科技进步奖（1分）、国家技术发明奖（1分）、省级科技进步奖（0.5分）、省级技术发明奖（0.5分），同类奖项只计最高等奖分数，不累计得分，最高得1分。	0-3	3	1	2	2	2	3	1
2.1	技术	主要技术参数和要求： 标注▲的参数为不可负偏离参数，负偏离导致废标，除不可偏离参数外，投标人所用的产品技术参数符合招标要求的，得10分；所投产品技术参数属负偏离或缺漏项的，一项扣0.5分，扣完为止；所投产品技术参数与功能有实质性意义正偏离的，每项加0.5分，最高加2分，无实质性意义的不加分，正偏离加分由评标委员会共同认定。	0-12	12	12	10.5	10.5	11	11	11.5
2.2	技术	设备先进性及节能性 1.投标风冷模块热泵机组采用变频机组且达到一级能效等级的得3分，非变频机组但能效等级达到一级的得1分，其余不得分。（以投标产品样本及中国能效标识网截图为准） 2.投标风冷热泵机组能效 COP≥3.0的得1分；COP<3.0的不得分（以中国能效标识网截图为准）	0-4	3	4	0	4	4	4	4

2.3	技术	水泵性能及备品备件 1.根据所投水泵品牌产品综合性能（水泵效率、运行噪音值、电机设计先进性）（提供彩页、截图、链接、检测报告等相关材料）进行打分，最高2分。 2.根据热泵机组选用辅材及质量性能、随机工具及备品备件的合理性进行综合打分，最高2分。	0-4	2	1.5	2	3	2	3	2
2.4	技术	先进技术 投标风冷模块热泵机组壳管式换热器采用U型管双流程设计的，得2分，其他不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.5	技术	制热技术 投标风冷模块热泵机组具备冬季不间断制热技术的，得2分，否则不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.6	技术	防冻技术 投标风冷模块热泵机组具备防冻技术，具备3级以上的得3分，具备2级的得2分，具备1级的得1分，没有的不得分。（以加盖投标供应商公章的产品样本或技术说明为准）	0-3	0	0	0	3	0	3	3
3.1	技术	施工进度 计划安排 1.根据项目实施进度计划，符合时间安排工期总体要求的得2分。 2.详细的工作实施方案，包括根据下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点，最高4分。	0-6	3.5	4.5	4.5	2.5	4.5	5.5	4.5
3.2	技术	保障项目正常实施的措施 1.根据投标供应商是否符合招标文件和用户单位要求完成设备到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等打分，最高得4分。 2.根据验收方案阐述完善，内容具有针对性、合理性和可行性等情况进行评定，最高3分；不提供相关材料或方案明显缺失，不得分。	0-7	4.5	5.5	4.5	2.5	2.5	5.5	5.5
3.3	技术	技术力量及人力资源 项目的投入和项目组人员素质情况： 1. 拟派项目负责人项目经理具有机电专业注册建造师资格的，得1分。（提供资格证书扫描件，未提供原件的不得分） 2.拟担任本项目经理和技术负责人的专业素质、技术能力、经验等情况，项目组实施人员专业人员素质（技术能力、专业分布、经验）等情况，数量是否充足，配置是否合理，是否具有类似项目实施经验，最高得4分。	0-5	3	3.5	2	1	2	5	4
4.1	技术	售后服务方案： 1.根据投标人提供的售后服务方案、维护人员等情况，是否满足采购人的要求，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施、质保期内的后续技术支持和维护能力等情况进行打分，最高得4分； 2.根据投标人提供的售后服务方案及其他优惠承诺进行打分，满分2分；	0-6	3	3	3	5	3	5	4
4.2	技术	质保期： 投标人提供的质保期在原2年的基础上，每延长一年得1分，最高得3分。	0-3	3	3	0	3	3	3	3

4.3	技术	本地化服务能力： 投标人是否具有较强的本地化服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的 售后服务响应（3分）	0-3	1	1	1	2	1	2	2
合计			0-70	49.5	48.5	34.5	50	39	57	56.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：浦江县财政局中央空调机组改造工程（ZPGK2022-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江成套设备有限公司	杭州茵环保科技有限公司	金华市三丰电器有限公司	浙江德尚机电设备有限公司	金华天亿空调设备有限公司	浙江新通大有限公司	浙江开元机电集团有限公司
1.1.1	商务资信	据投标人的安装维修方案和措施进行打分，满足安装需求方式，并且方案和措施科学有效的，最高得3分。	0-3	1.5	2.5	1	1.5	2.5	1	2
1.1.2	商务资信	可提供机电安装、空调设备维修安装等相关材料，每项得1分，最高得2分。	0-2	1	2	1	1	0.5	1	1
1.2	商务资信	业绩材料：2020年1月1日至今，投标人获得同类项目业绩，每个得1分，最高2分。（业绩应提供清晰合同原件扫描件，原件备查）	0-2	2	2	0	2	1	1	2
1.3	商务资信	ISO系列认证情况： 投标风冷模块热泵机组制造商通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证的，ISO45001职业健康安全管理体系认证，证书在有效期内且年检合格的每项得1分，最高得3分。（ISO9001、ISO14001、ISO45001等证书清晰原件扫描件，证书须在有效期内）	0-3	3	3	3	3	0	0	3
1.4	商务资信	自主研发及创新能力 1、投标风冷模块热泵机组产品制造商的专业技术能力、自主研发能力、创新能力等情况。（2分） 2、制造商具备专业技术能力、自主研发能力和创新能力，获得国家科技进步奖（1分）、国家技术发明奖（1分）、省级科技进步奖（0.5分）、省级技术发明奖（0.5分），同类奖项只计最高等奖分数，不累计得分，最高得1分。	0-3	3	1	2	2	2	3	1
2.1	技术	主要技术参数和要求： 标注▲的参数为不可负偏离参数，负偏离导致废标，除不可偏离参数外，投标人所用的产品技术参数符合招标要求的，得10分；所投产品技术参数属负偏离或缺漏项的，一项扣0.5分，扣完为止；所投产品技术参数与功能有实质性意义正偏离的，每项加0.5分，最高加2分，无实质性意义的不加分，正偏离加分由评标委员会共同认定。	0-12	12	12	10.5	10.5	11	11	11.5
2.2	技术	设备先进性及节能性 1.投标风冷模块热泵机组采用变频机组且达到一级能效等级的得3分，非变频机组但能效等级达到一级的得1分，其余不得分。（以投标产品样本及中国能效标识网截图为准） 2.投标风冷热泵机组能效 COP≥3.0的得1分；COP<3.0的不得分（以中国能效标识网截图为准）	0-4	3	4	0	4	4	4	4

2.3	技术	水泵性能及备品备件 1.根据所投水泵品牌产品综合性能（水泵效率、运行噪音值、电机设计先进性）（提供彩页、截图、链接、检测报告等相关材料）进行打分，最高2分。 2.根据热泵机组选用辅材及质量性能、随机工具及备品备件的合理性进行综合打分，最高2分。	0-4	2	1.5	2	3	2	3	2
2.4	技术	先进技术 投标风冷模块热泵机组壳管式换热器采用U型管双流程设计的，得2分，其他不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.5	技术	制热技术 投标风冷模块热泵机组具备冬季不间断制热技术的，得2分，否则不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.6	技术	防冻技术 投标风冷模块热泵机组具备防冻技术，具备3级以上的得3分，具备2级的得2分，具备1级的得1分，没有的不得分。（以加盖投标供应商公章的产品样本或技术说明为准）	0-3	0	0	0	3	0	3	3
3.1	技术	施工进度 计划安排 1.根据项目实施进度计划，符合时间安排工期总体要求的得2分。 2.详细的工作实施方案，包括根据下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点，最高4分。	0-6	4	5	5	3	5	6	5
3.2	技术	保障项目正常实施的措施 1.根据投标供应商是否符合招标文件和用户单位要求完成设备到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等打分，最高得4分。 2.根据验收方案阐述完善，内容具有针对性、合理性和可行性等情况进行评定，最高3分；不提供相关材料或方案明显缺失，不得分。	0-7	5	6	5	3	3	6	6
3.3	技术	技术力量及人力资源 项目的投入和项目组人员素质情况： 1. 拟派项目负责人项目经理具有机电专业注册建造师资格的，得1分。（提供资格证书扫描件，未提供原件的不得分） 2.拟担任本项目经理和技术负责人的专业素质、技术能力、经验等情况，项目组实施人员专业人员素质（技术能力、专业分布、经验）等情况，数量是否充足，配置是否合理，是否具有类似项目实施经验，最高得4分。	0-5	3	3.5	2	1	2	5	4
4.1	技术	售后服务方案： 1.根据投标人提供的售后服务方案、维护人员等情况，是否满足采购人的要求，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施、质保期内的后续技术支持和维护能力等情况进行打分，最高得4分； 2.根据投标人提供的售后服务方案及其他优惠承诺进行打分，满分2分；	0-6	3	3	3	5	3	5	4
4.2	技术	质保期： 投标人提供的质保期在原2年的基础上，每延长一年得1分，最高得3分。	0-3	3	3	0	3	3	3	3

4.3	技术	本地化服务能力： 投标人是否具有较强的本地化服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的 售后服务响应（3分）	0-3	1	1	1	2	1	2	2
合计			0-70	50.5	49.5	35.5	51	40	58	57.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：浦江县财政局中央空调机组改造工程（ZPGK2022-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江成套设备有限公司	杭州茵环保科技有限公司	金华市三丰电器有限公司	浙江德尚机电设备有限公司	金华天亿空调设备有限公司	浙江新通大有限公司	浙江开元机电集团有限公司
1.1.1	商务资信	据投标人的安装维修方案和措施进行打分，满足安装需求方式，并且方案和措施科学有效的，最高得3分。	0-3	1.6	2.6	1	1.6	2.5	1	2.1
1.1.2	商务资信	可提供机电安装、空调设备维修安装等相关材料，每项得1分，最高得2分。	0-2	1	2	1	1	0.5	1	1
1.2	商务资信	业绩材料：2020年1月1日至今，投标人获得同类项目业绩，每个得1分，最高2分。（业绩应提供清晰合同原件扫描件，原件备查）	0-2	2	2	0	2	1	1	2
1.3	商务资信	ISO系列认证情况： 投标风冷模块热泵机组制造商通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证的，ISO45001职业健康安全管理体系认证，证书在有效期内且年检合格的每项得1分，最高得3分。（ISO9001、ISO14001、ISO45001等证书清晰原件扫描件，证书须在有效期内）	0-3	3	3	3	3	0	3	3
1.4	商务资信	自主研发及创新能力 1、投标风冷模块热泵机组产品制造商的专业技术能力、自主研发能力、创新能力等情况。（2分） 2、制造商具备专业技术能力、自主研发能力和创新能力，获得国家科技进步奖（1分）、国家技术发明奖（1分）、省级科技进步奖（0.5分）、省级技术发明奖（0.5分），同类奖项只计最高等奖分数，不累计得分，最高得1分。	0-3	3	1	2	2.1	2.3	3	1
2.1	技术	主要技术参数和要求： 标注▲的参数为不可负偏离参数，负偏离导致废标，除不可偏离参数外，投标人所用的产品技术参数符合招标要求的，得10分；所投产品技术参数属负偏离或缺漏项的，一项扣0.5分，扣完为止；所投产品技术参数与功能有实质性意义正偏离的，每项加0.5分，最高加2分，无实质性意义的不加分，正偏离加分由评标委员会共同认定。	0-12	12	12	10.5	10.5	11	11	11.5
2.2	技术	设备先进性及节能性 1.投标风冷模块热泵机组采用变频机组且达到一级能效等级的得3分，非变频机组但能效等级达到一级的得1分，其余不得分。（以投标产品样本及中国能效标识网截图为准） 2.投标风冷热泵机组能效 COP≥3.0的得1分；COP<3.0的不得分（以中国能效标识网截图为准）	0-4	3	4	0	4	4	4	4

2.3	技术	水泵性能及备品备件 1.根据所投水泵品牌产品综合性能（水泵效率、运行噪音值、电机设计先进性）（提供彩页、截图、链接、检测报告等相关材料）进行打分，最高2分。 2.根据热泵机组选用辅材及质量性能、随机工具及备品备件的合理性进行综合打分，最高2分。	0-4	2	1.8	2	3	2.1	2.8	2.1
2.4	技术	先进技术 投标风冷模块热泵机组壳管式换热器采用U型管双流程设计的，得2分，其他不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.5	技术	制热技术 投标风冷模块热泵机组具备冬季不间断制热技术的，得2分，否则不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.6	技术	防冻技术 投标风冷模块热泵机组具备防冻技术，具备3级以上的得3分，具备2级的得2分，具备1级的得1分，没有的不得分。（以加盖投标供应商公章的产品样本或技术说明为准）	0-3	0	0	0	3	0	3	3
3.1	技术	施工进度 计划安排 1.根据项目实施进度计划，符合时间安排工期总体要求的得2分。 2.详细的工作实施方案，包括根据下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点，最高4分。	0-6	3.8	5.2	4.8	3.3	5.3	5.8	5.2
3.2	技术	保障项目正常实施的措施 1.根据投标供应商是否符合招标文件和用户单位要求完成设备到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等打分，最高得4分。 2.根据验收方案阐述完善，内容具有针对性、合理性和可行性等情况进行评定，最高3分；不提供相关材料或方案明显缺失，不得分。	0-7	5.2	6.1	5	3.3	3.2	6.2	6
3.3	技术	技术力量及人力资源 项目的投入和项目组人员素质情况： 1. 拟派项目负责人项目经理具有机电专业注册建造师资格的，得1分。（提供资格证书扫描件，未提供原件的不得分） 2.拟担任本项目经理和技术负责人的专业素质、技术能力、经验等情况，项目组实施人员专业人员素质（技术能力、专业分布、经验）等情况，数量是否充足，配置是否合理，是否具有类似项目实施经验，最高得4分。	0-5	3	3.5	2	1.5	2	5	4
4.1	技术	售后服务方案： 1.根据投标人提供的售后服务方案、维护人员等情况，是否满足采购人的要求，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施、质保期内的后续技术支持和维护能力等情况进行打分，最高得4分； 2.根据投标人提供的售后服务方案及其他优惠承诺进行打分，满分2分；	0-6	3.5	3.5	3	5	3.2	5	4
4.2	技术	质保期： 投标人提供的质保期在原2年的基础上，每延长一年得1分，最高得3分。	0-3	3	3	0	3	3	3	3

4.3	技术	本地化服务能力： 投标人是否具有较强的本地化服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的 售后服务响应（3分）	0-3	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	2.3	2.3
合计			0-70	51.6	51.2	35.8	52.8	41.6	61.1	58.2

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：浦江县财政局中央空调机组改造工程（ZPGK2022-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江成套设备有限公司	杭州茵环保科技有限公司	金华市三丰电器有限公司	浙江德尚机电设备有限公司	金华天亿空调设备有限公司	浙江新通大有限公司	浙江开元机电集团有限公司
1.1.1	商务资信	据投标人的安装维修方案和措施进行打分，满足安装需求方式，并且方案和措施科学有效的，最高得3分。	0-3	1.5	2.5	1	1.5	2.5	1	2
1.1.2	商务资信	可提供机电安装、空调设备维修安装等相关材料，每项得1分，最高得2分。	0-2	1	2	1	1	0.5	1	1
1.2	商务资信	业绩材料：2020年1月1日至今，投标人获得同类项目业绩，每个得1分，最高2分。（业绩应提供清晰合同原件扫描件，原件备查）	0-2	2	2	0	2	1	1	2
1.3	商务资信	ISO系列认证情况： 投标风冷模块热泵机组制造商通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证的，ISO45001职业健康安全管理体系认证，证书在有效期内且年检合格的每项得1分，最高得3分。（ISO9001、ISO14001、ISO45001等证书清晰原件扫描件，证书须在有效期内）	0-3	3	3	3	3	0	0	3
1.4	商务资信	自主研发及创新能力 1、投标风冷模块热泵机组产品制造商的专业技术能力、自主研发能力、创新能力等情况。（2分） 2、制造商具备专业技术能力、自主研发能力和创新能力，获得国家科技进步奖（1分）、国家技术发明奖（1分）、省级科技进步奖（0.5分）、省级技术发明奖（0.5分），同类奖项只计最高等奖分数，不累计得分，最高得1分。	0-3	3	1	2	2	2	3	1
2.1	技术	主要技术参数和要求： 标注▲的参数为不可负偏离参数，负偏离导致废标，除不可偏离参数外，投标人所用的产品技术参数符合招标要求的，得10分；所投产品技术参数属负偏离或缺漏项的，一项扣0.5分，扣完为止；所投产品技术参数与功能有实质性意义正偏离的，每项加0.5分，最高加2分，无实质性意义的不加分，正偏离加分由评标委员会共同认定。	0-12	12	12	10.5	10.5	11	11	11.5
2.2	技术	设备先进性及节能性 1.投标风冷模块热泵机组采用变频机组且达到一级能效等级的得3分，非变频机组但能效等级达到一级的得1分，其余不得分。（以投标产品样本及中国能效标识网截图为准） 2.投标风冷热泵机组能效 COP≥3.0的得1分；COP<3.0的不得分（以中国能效标识网截图为准）	0-4	3	4	0	4	4	4	4

2.3	技术	水泵性能及备品备件 1.根据所投水泵品牌产品综合性能（水泵效率、运行噪音值、电机设计先进性）（提供彩页、截图、链接、检测报告等相关材料）进行打分，最高2分。 2.根据热泵机组选用辅材及质量性能、随机工具及备品备件的合理性进行综合打分，最高2分。	0-4	2	1.5	2	3	2	3	2
2.4	技术	先进技术 投标风冷模块热泵机组壳管式换热器采用U型管双流程设计的，得2分，其他不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.5	技术	制热技术 投标风冷模块热泵机组具备冬季不间断制热技术的，得2分，否则不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.6	技术	防冻技术 投标风冷模块热泵机组具备防冻技术，具备3级以上的得3分，具备2级的得2分，具备1级的得1分，没有的不得分。（以加盖投标供应商公章的产品样本或技术说明为准）	0-3	0	0	0	3	0	3	3
3.1	技术	施工进度 计划安排 1.根据项目实施进度计划，符合时间安排工期总体要求的得2分。 2.详细的工作实施方案，包括根据下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点，最高4分。	0-6	4	5	5	5	3	5	6
3.2	技术	保障项目正常实施的措施 1.根据投标供应商是否符合招标文件和用户单位要求完成设备到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等打分，最高得4分。 2.根据验收方案阐述完善，内容具有针对性、合理性和可行性等情况进行评定，最高3分；不提供相关材料或方案明显缺失，不得分。	0-7	5	6	5	3	3	6	6
3.3	技术	技术力量及人力资源 项目的投入和项目组人员素质情况： 1.拟派项目负责人项目经理具有机电专业注册建造师资格的，得1分。（提供资格证书扫描件，未提供原件的不得分） 2.拟担任本项目经理和技术负责人的专业素质、技术能力、经验等情况，项目组实施人员专业人员素质（技术能力、专业分布、经验）等情况，数量是否充足，配置是否合理，是否具有类似项目实施经验，最高得4分。	0-5	3	3.5	2	1	2	5	4
4.1	技术	售后服务方案： 1.根据投标人提供的售后服务方案、维护人员等情况，是否满足采购人的要求，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施、质保期内的后续技术支持和维护能力等情况进行打分，最高得4分； 2.根据投标人提供的售后服务方案及其他优惠承诺进行打分，满分2分；	0-6	3	3	3	5	3	5	4
4.2	技术	质保期： 投标人提供的质保期在原2年的基础上，每延长一年得1分，最高得3分。	0-3	3	3	0	3	3	3	3

4.3	技术	本地化服务能力： 投标人是否具有较强的本地化服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的 售后服务响应（3分）	0-3	1	1	1	2	1	2	2
合计			0-70	50.5	49.5	35.5	53	38	57	58.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：浦江县财政局中央空调机组改造工程（ZPGK2022-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江成套设备有限公司	杭州茵环保科技有限公司	金华市三丰电器有限公司	浙江德尚机电设备有限公司	金华天亿空调设备有限公司	浙江新通大有限公司	浙江开元机电集团有限公司
1.1.1	商务资信	据投标人的安装维修方案和措施进行打分，满足安装需求方式，并且方案和措施科学有效的，最高得3分。	0-3	1.5	2.5	0.5	1.5	2.5	1	2
1.1.2	商务资信	可提供机电安装、空调设备维修安装等相关材料，每项得1分，最高得2分。	0-2	1	1	1	1	0.5	1	1
1.2	商务资信	业绩材料：2020年1月1日至今，投标人获得同类项目业绩，每个得1分，最高2分。（业绩应提供清晰合同原件扫描件，原件备查）	0-2	2	2	0	2	1	1	2
1.3	商务资信	ISO系列认证情况： 投标风冷模块热泵机组制造商通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证的，ISO45001职业健康安全管理体系认证，证书在有效期内且年检合格的每项得1分，最高得3分。（ISO9001、ISO14001、ISO45001等证书清晰原件扫描件，证书须在有效期内）	0-3	3	3	3	3	0	0	3
1.4	商务资信	自主研发及创新能力 1、投标风冷模块热泵机组产品制造商的专业技术能力、自主研发能力、创新能力等情况。（2分） 2、制造商具备专业技术能力、自主研发能力和创新能力，获得国家科技进步奖（1分）、国家技术发明奖（1分）、省级科技进步奖（0.5分）、省级技术发明奖（0.5分），同类奖项只计最高等奖分数，不累计得分，最高得1分。	0-3	3	1	2	2	2	3	1
2.1	技术	主要技术参数和要求： 标注▲的参数为不可负偏离参数，负偏离导致废标，除不可偏离参数外，投标人所用的产品技术参数符合招标要求的，得10分；所投产品技术参数属负偏离或缺漏项的，一项扣0.5分，扣完为止；所投产品技术参数与功能有实质性意义正偏离的，每项加0.5分，最高加2分，无实质性意义的不加分，正偏离加分由评标委员会共同认定。	0-12	12	12	10.5	10.5	11	11	11.5
2.2	技术	设备先进性及节能性 1.投标风冷模块热泵机组采用变频机组且达到一级能效等级的得3分，非变频机组但能效等级达到一级的得1分，其余不得分。（以投标产品样本及中国能效标识网截图为准） 2.投标风冷热泵机组能效 COP≥3.0的得1分；COP<3.0的不得分（以中国能效标识网截图为准）	0-4	3	4	0	4	4	4	4

2.3	技术	水泵性能及备品备件 1.根据所投水泵品牌产品综合性能（水泵效率、运行噪音值、电机设计先进性）（提供彩页、截图、链接、检测报告等相关材料）进行打分，最高2分。 2.根据热泵机组选用辅材及质量性能、随机工具及备品备件的合理性进行综合打分，最高2分。	0-4	2	1.5	2	3	2	3	2
2.4	技术	先进技术 投标风冷模块热泵机组壳管式换热器采用U型管双流程设计的，得2分，其他不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	0	0	2	0	2	2
2.5	技术	制热技术 投标风冷模块热泵机组具备冬季不间断制热技术的，得2分，否则不得分（以加盖投标人公章的产品样本或技术说明为准）	0-2	2	2	0	2	0	2	2
2.6	技术	防冻技术 投标风冷模块热泵机组具备防冻技术，具备3级以上的得3分，具备2级的得2分，具备1级的得1分，没有的不得分。（以加盖投标供应商公章的产品样本或技术说明为准）	0-3	0	0	0	3	0	3	3
3.1	技术	施工进度 计划安排 1.根据项目实施进度计划，符合时间安排工期总体要求的得2分。 2.详细的工作实施方案，包括根据下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点，最高4分。	0-6	4	5	5	3	5	6	5
3.2	技术	保障项目正常实施的措施 1.根据投标供应商是否符合招标文件和用户单位要求完成设备到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等打分，最高得4分。 2.根据验收方案阐述完善，内容具有针对性、合理性和可行性等情况进行评定，最高3分；不提供相关材料或方案明显缺失，不得分。	0-7	5	6	5	3	3	6	6
3.3	技术	技术力量及人力资源 项目的投入和项目组人员素质情况： 1.拟派项目负责人项目经理具有机电专业注册建造师资格的，得1分。（提供资格证书扫描件，未提供原件的不得分） 2.拟担任本项目经理和技术负责人的专业素质、技术能力、经验等情况，项目实施人员专业人员素质（技术能力、专业分布、经验）等情况，数量是否充足，配置是否合理，是否具有类似项目实施经验，最高得4分。	0-5	3	3.5	2	1	2	5	4
4.1	技术	售后服务方案： 1.根据投标人提供的售后服务方案、维护人员等情况，是否满足采购人的要求，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施、质保期内的后续技术支持和维护能力等情况进行打分，最高得4分； 2.根据投标人提供的售后服务方案及其他优惠承诺进行打分，满分2分；	0-6	3	3	3	5	3	5	4
4.2	技术	质保期： 投标人提供的质保期在原2年的基础上，每延长一年得1分，最高得3分。	0-3	3	3	0	3	3	3	3

4.3	技术	本地化服务能力： 投标人是否具有较强的本地化服务能力， 以及较强的专业技术队伍，能提供快速的 售后服务响应（3分）	0-3	1	1	1	2	1	2	2
合计			0-70	50.5	50.5	35	51	40	58	57.5

专家（签名）：