

贵驷XCL02-03-02a地块学校空调采购项目

招标编号：(A3302310370024374001001)

招标文件

(公开招标)

招标人：宁波高新区公共项目建设中心 (盖单位章)

招标代理机构：科信联合工程咨询有限公司 (盖单位章)

2025-01-24

第一章 招标公告

(招标公告见宁波市公共资源交易电子服务系统)

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招标人：宁波高新区公共项目建设中心 地址：宁波高新区广贤路997号创新孵化大楼北楼10楼 联系人：周工 联系电话：0574-879080031
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：科信联合工程咨询有限公司 地址：宁波市江南路598号九五国际大厦A座934 联系人：毛军华、王莹、金洁莹、孙丽琴 电话：0574-89076310 传真：0574-87360896
1.1.4	招标项目名称	贵驷XCL02-03-02a地块学校空调采购项目
1.1.5	工程项目名称	贵驷XCL02-03-02a地块学校空调采购项目
1.2.1	资金来源及比例	高新区财政安排100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	交货期	交货期：空调机组设备接招标人书面供货通知后60日历天内供货完成（完成时间以货到工地验货单时间为准） 计划开始交货日期：
1.3.3	交货地点	详见招标公告
1.3.4	技术性能指标	符合国家、浙江省、宁波市验收规范和标准的要求（从高），并最终一次性验收合格。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	详见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	其他：/

1.9	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	<input checked="" type="radio"/> 不允许 <input type="radio"/> 允许
1.11.1	实质性要求和条件	招标文件第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形，均属于实质性要求和条件。 其他：招标文件第四章“合同条款及格式”中的合同条款； 招标文件第五章“供货要求”中打★号条款
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input type="radio"/> 不允许 <input checked="" type="radio"/> 允许 偏差范围：投标人应对实质性要求和提交作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决；第五章“供货要求”中未带“★”的内容允许细微偏差（其中可量化的技术参数负偏离幅度不得超过5%） 最高项数：如细微偏差超过10项的，作否决投标处理。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件补充文件（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：见招标公告 形式：在“宁波市公共资源电子交易系统”中提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	以电子文件形式发布至“宁波市公共资源交易电子服务系统”
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人在“宁波市公共资源交易电子服务系统”中下载澄清资料，无需向招标人确认已收到该澄清。因未及时浏览、下载而造成的后果，由投标人自行承担。
2.3.1	招标人修改文件发出的形式	以电子文件形式发布至“宁波市公共资源交易电子服务系统”
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人在“宁波市公共资源交易电子服务系统”中下载修改资料，无需向招标人确认已收到该修改。因未及时浏览、下载而造成的后果，由投标人自行承担。
3.1	投标文件的组成形式	双信封
3.1.1	构成投标文件的其他资料	部分格式详见招标文件第六章，招标文件中未提供格式的，由投标人自拟； 第一信封内包括以下内容： 一、资格审查申请文件

		<p>(1) 资格审查申请文件封面；</p> <p>(2) 投标人合法有效的企业营业执照（代理商投标的同时提供制造商营业执照加盖制造商公章）；</p> <p>(3) 法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）或授权委托书（适用于有委托代理人的情况）（附件一）；</p> <p>(4) 投标人资格声明；</p> <p>(5) 投标人基本情况表；</p> <p>(6) 制造商针对本项目出具的唯一授权委托书（如有）；</p> <p>(7) 投标保证金收执证明；</p> <p>(8) 承诺函；</p> <p>(9) 投标人认为需要说明的其他文件资料。</p> <p>二、商务标包括：</p> <p>(1) 商务标封面；</p> <p>(2) 投标函；</p> <p>(3) 分项报价表；</p> <p>(4) 货物主要部件配置（包括铜管、冷凝水管等附件）及分项价目表；</p> <p>(5) 随机零部件及易损件清单及价目表；</p> <p>(6) 质保期满后5年内备品备件易损件清单价目表；</p> <p>三、技术标包括：</p> <p>(1) 技术标封面；</p> <p>(2) 商务和技术偏差表；</p> <p>(3) 主要设备材料品牌表；</p> <p>(4) 投标设备技术性能指标的详细描述；</p> <p>(5) 技术支持资料；</p> <p>(6) 技术服务和质保期服务计划；</p> <p>(7) 制造厂家自有专利技术或针对本项目的合理化建议；</p> <p>(8) 投标人认为需要说明的其他文件资料。</p> <p>四、资信标包括：</p> <p>(1) 资信标封面；</p> <p>(2) 资信标自评分表。</p> <p>资信分评审涉及的证明资料：投标人根据评标细则中资信评审的要求进行编制，所涉及的资料均需编入资信标中。</p> <p>注：以上内容《第六章投标文件格式》中有参考格式的，需参照格式，没有参考格式的，投标人根据招标文件要求自行编写。</p>
3.2.1	增值税税金的计算方法	一般计税法
3.2.4	最高投标限价	5017007元
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>(1) 投标函的投标（总）报价只有一个，或有两个及以上投标（总）报价的，已声明哪个有效；</p> <p>(2) 投标文件第一个信封（技术及资信标）不得出现有关投标报价的内容（适用于投标文件采用双信封形式的）。</p> <p>(3) 投标报价应包括但完成本项目所发生的一切应有费用【但不限于空调机组设备的供货、检测、包装、储存、运杂、保险、税</p>

		<p>金、现场卸货、货到买方指定地点（含现场设备卸车吊装至指定位置）、设备组装、未正式交付买方之前的保管（自负设备及材料的损坏及失窃等责任）、总承包单位保管费（货到工地现场后）、指导安装、配合系统调试、涉及工作产生垃圾的清运费，技术培训、检验和验收后交付买方正常使用及质保期内备品备件及易损件、质保期内维保、与其他相关系统所需连接工作的指导、售后服务及其他发生的费用均由卖方自行承担，上述费用均包含在投标报价中】，并按要求提交所有相关技术资料（满足项目竣工验收所需技术资料，满足项目竣工资料归档要求（含竣工结算资料））。</p> <p>（4）凡影响投标报价的所有相关费用应列入本次报价中，中标后不得以不完全了解招标文件、图纸、施工现场和周围环境等情况为借口，而提出额外补偿或延长供货时限等的要求。中标后到货设备的参数高于（包括因设备的停产、换代等因素造成）图纸要求的，视为优惠给招标人，最终发生的费用均由中标人自行承担，与招标人无涉。</p> <p>（5）投标人应在适当的投标报价表上标明本合同拟提供的货物的单价、每个单项的小计、整个投标的总价。投标人对每种货物（指完全相同的同一货物）只允许有一个报价，招标人不接受任何选择性报价。</p>
3.3.1	投标有效期	自投标截止时间起生效，有效期为90天
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input type="checkbox"/> 不要求</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求：</p> <p>（1）金额：不少于人民币5万元整</p> <p>（2）形式1：</p> <p>①银行转账：柜面转账（电汇）、网银支付</p> <p>a. 投标人应通过“宁波市公共资源电子交易系统”获取收款银行、收款户名、收款账号等信息。</p> <p>b. 投标人应在投标截止时间（见招标公告，下同）前将投标保证金转入招标人指定账户，以资金到账时间为准。</p> <p>c. 转账不得采用“宁波同城实时清算系统”转账方式。</p> <p>d. 基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）的复印件应当编入投标文件。</p> <p>②投标保证金</p> <p>a. 投标人应通过“宁波市公共资源电子交易系统”递交投标保证金。</p> <p>b. 投标人应在投标截止时间前递交投标保证金，以保单生效时间为准。</p> <p>c. 基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）、保险费用转账凭证的复印件应当编入投标文件。</p> <p>③银行保函</p> <p>a. 投标人应在投标截止时间前递交银行保函，以保函生效时间为准。</p> <p>b. 基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）、银行保函费用凭证的复印件应当编入投标文件（投标人通过线下方式递交纸质</p>

		<p>银行保函的，应从其基本账户开户行出具，其费用凭证无需编入投标文件，但应将银行保函复印件编入投标文件）。</p> <p>④担保保函</p> <p>a. 投标人应通过“宁波市公共资源电子交易系统”递交担保保函。</p> <p>b. 投标人应在投标截止时间前递交担保保函，以保函生效时间为准。</p> <p>c. 基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）、担保保函费用转账凭证的复印件应当编入投标文件中。</p> <p>(3) 其他要求：</p> <p>①投标保证金及保险、保函费用应当从投标人的基本账户转出；</p> <p>②银行保函、担保保函应按照招标文件规定的格式出具；</p> <p>③投标保证金绝对免赔率为0；</p> <p>④投标人不通过“宁波市公共资源电子交易系统”递交银行保函的，应在投标截止时间前将保函原件送递至招标人，递交时间以送达时间为准。</p> <p>收件人：毛军华</p> <p>地址：宁波市江南路598号九五国际大厦A座934</p> <p>联系电话：0574-89076310</p> <p>其他：/</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>(1) 经查实，投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假或行贿的；</p> <p>(2) 投标人以不正当方式谋取中标的。</p> <p>注：“投标保证金不予退还”是指：</p> <p>a. 以银行电汇形式的，汇款及银行同期存款利息不予退还；</p> <p>b. 以银行保函形式的，招标人作为受益人向银行提起索赔；</p> <p>c. 以保证保险形式的，招标人作为被保险人（受益人）向保险人提起索赔；</p> <p>d. 以担保保函形式的，招标人作为受益人向担保人提起索赔。。</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有，具体要求：</p> <p>1、代理商必须有多联机空调制造厂家对本项目出具的唯一授权委托书。</p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供</p> <p><input type="checkbox"/> 要求提供，年（年至年）</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年龄要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供</p> <p><input type="checkbox"/> 要求提供，年月 1 日以来</p>
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年龄要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供</p> <p><input type="checkbox"/> 要求提供，年（年月 1 日以来）</p>
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许

3.7.3	投标文件签字或盖章的其他要求	招标文件中盖单位章指盖单位法人章（单位公章）。
4.1	投标文件加密要求	投标人应当使用“宁波投标工具”制作生成后缀名为“.NbTbs”的电子投标文件。
4.2.3	投标文件拒收的其他情形	<p>（1）存在下列情况之一的，视为拒收（因招标人或系统原因导致的，另见招标文件约定）：</p> <p>a. 投标文件无法解密的；</p> <p>b. 投标文件解密后无法正确读取的；</p> <p>c. 投标文件无法导入成功的；</p> <p>（2）未被邀请的投标人提交的投标文件（适用于邀请招标）；</p> <p>（3）未下载招标文件的投标人提交的投标文件。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>技术及资信标开标时间：同投标截止时间</p> <p>商务标开标时间：技术及资信标评审结束后</p> <p>开标地点：“宁波市公共资源电子交易系统”（投标人使用数字证书（CA）自行登录不见面开标大厅，选择本项目进入在线开标室，在线等待开标。）</p>
5.2.5	开标要求	<p>（1）投标文件解密：</p> <p>招标人发起解密指令后，投标人应使用生成投标文件的数字证书（CA）在线解密投标文件，投标人须在指令发出后45分钟内完成解密。全部投标人解密完成后或投标文件解密时间结束，招标人公布投标文件解密成功的投标人名单。若成功解密的投标人少于3家，招标人宣布本次招标失败。</p> <p>（2）开标结果确认：</p> <p>开标结果公布后，投标人应在5分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。</p> <p>（3）系数抽取：</p> <p><input type="checkbox"/> 线上抽取：招标人在在线开标室通过系统抽取相关系数。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 线下抽取：招标人在线下开标室通过摇球抽取相关系数，抽取过程现场直播。</p>
5.3.1	开标补救措施	因招标人或系统原因，导致投标人无法按时完成投标文件上传、解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况相应调整开标时间或延迟解密时间。
5.4	开标异议	投标人对投标文件提交、截标时间、开标程序、唱标内容、开标记录等有异议的，应当在开标结果公布后5分钟内通过在线开标室“发起异议”窗口提出。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：≥5人，其中招标人代表≤1人,专家≥4人；</p> <p>评标专家确定方式：在开标前依法从相应评标专家库中随机抽取</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人的人数为 1人
7.1	中标候选	公示媒介：“宁波市公共资源交易电子服务系统”

	人公示媒介及期限	公示期限：不少于3日。如遇国家法定节假日，应顺延至法定休假日后第一个工作日。
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	以书面或电子形式向中标人发出中标通知书。
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介：“宁波市公共资源交易电子服务系统” 公告期限：不少于3日。如遇国家法定节假日，应顺延至法定休假日后第一个工作日。
7.7.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：现金、银行保函、保险公司保证保险或担保公司保函 履约保证金的金额：2 %签约合同价。 <input type="checkbox"/> 不要求
8.5.1	投诉受理机构	投诉受理机构：宁波高新区建设和交通管理局（生态环境局） 地址：宁波高新区广贤路997号南楼7楼 电话：0574-89289031；0574-89289032；
9	需要补充的其他内容	
9.2	电子招标投标	（1）CA锁办理：宁波市公共资源交易电子服务系统→数字证书互认； （2）投标工具：宁波市公共资源交易电子服务系统→服务指南→应用程序→工具下载； （3）服务热线：宁波市公共资源交易电子服务系统→服务指南→咨询服务→联系方式； （4）特别说明事项： ①投标人应仔细阅读《宁波市公共资源交易电子服务系统操作手册-投标人篇》，提前准备好相关软硬件设施，因投标人自身软硬件设施不匹配导致投标文件制作、上传、解密、导入失败或其他后果的，责任由投标人自行承担。 ②招标人或其委托的招标代理机构、投标人等交易主体应使用数字证书（CA）登录系统，并进行相关操作，所有操作均被视为交易主体的行为，并自行承担相应的法律责任，不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱。
9.3	投标文件的澄清、质询	评标委员会要求投标人作必要的澄清、说明、补正或者向投标人进行询问核实，应通过“宁波市公共资源交易电子招投标远程异地评标系统”（以下简称“评标系统”）“远程询标”窗口通知投标人。投标人应当在要求澄清、说明、补正或者询问核实的通知发出后15分钟内予以回复，在规定时间内不回复的，视作接受评标委员会的评审结论。

9.4	严重违法失信企业、失信被执行人和行贿犯罪查询	在中标候选人公示前，招标人对中标候选人及其法定代表人（单位负责人）进行查询，若在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单或近三年（2022年1月1日以来）有行贿犯罪行为（行贿犯罪行为的认定以中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）查询结果为准）的，则取消中标候选人资格，本项目重新组织招标。
9.5	中标后须提交的纸质投标文件份数	<input type="checkbox"/> 不要求提交 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提交，4份。
9.6	特别说明	<p>（1）本前附表是投标人须知正文内容的补充和细化，应当与正文内容一致。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> （2）投标人存在撤销投标文件和无正当理由放弃中标、不与招标人签订书面合同等情形或被行政部门查实存在违法行为，招标人重新招标的，招标人可以拒绝投标人再次投标该项目。</p> <p>（3）工程建设项目交易服务费：中标人按《宁波市物价局关于明确公共资源交易服务收费标准及有关事项的通知》（甬价费〔2017〕46号）的规定支付。</p> <p>（4）其他：潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议，应当在投标截止时间10日前提出。。</p>

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格（以相关行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照（以相关行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形（以相关行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (14) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式

通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的,应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件,除投标人须知前附表规定的非主体设备外,其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目,接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责,接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应,否则,投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料,其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的,偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数,超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差,均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明,除列明的内容外,视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括:

- (1) 招标公告(或投标邀请书);
- (2) 投标人须知;
- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 供货要求;
- (6) 投标文件格式;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

根据投标人须知前附表规定的不同形式，投标文件的组成应满足相应条款要求。

若采用双信封形式，第 3.1.1 项采用以下条款：

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

技术及资信标^①：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；

^①采用经评审的最低投标价法的，技术及资信标不要求编制商务和技术偏差表、投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料、技术服务和质保期服务计划和资信标自评分表，招标人应在招标文件中明确权利义务、投标设备及相关服务、技术支持资料等方面要求，并要求投标人在投标文件中作出承诺。

-
- (5) 商务和技术偏差表；
 - (6) 资格审查资料；
 - (7) 投标设备技术性能指标的详细描述；
 - (8) 技术支持资料；
 - (9) 技术服务和质保期服务计划；
 - (10) 资信标自评分表；
 - (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

商务标：

- (1) 投标函；
- (2) 分项报价表；
- (3) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

若采用单信封形式，第 3.1.1 项采用以下条款：

3.1.1 投标文件应包括下列内容^①：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 资信标自评分表；
- (12) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所

^①若采用单信封形式，招标人应修改第六章“投标文件格式”中相关内容，将投标文件商务标投标函中的投标报价写入投标文件技术及资信标投标函内。

指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本

章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

（1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

（2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、设备进场验收证书等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用“宁波材料设备网络投标 2021 (CA 互认不见面版)”制作生成。

(2) 投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的扫描件”。

(3) 第六章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字（或盖章）的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人（单位负责人）的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人（单位负责人）的个人电子印章或电子签名章。

签字或盖章的其他要求见投标人须知前附表。

(4) 投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。

(5) 投标文件制作的具体方法详见“宁波材料设备网络投标 2021 (CA 互认不见面版)”的操作手册。

3.7.4 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“宁波市公共资源交易不见面开标系统”，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

投标文件应按照本章第 3.7.3 项要求制作并加密，未按投标人须知前附表要求加密的投标文件，招标人（“宁波市公共资源网上交易系统”）将拒绝接收并提示。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前，将投标文件上传至“宁波市公共资源网上交易系统”，并保存上传成功后系统以手机短信方式发送的确认回执通知。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人将拒绝接收。

4.2.2 招标人通过“宁波市公共资源网上交易系统”接收投标文件，“宁波市公共资源网上交易系统”收到投标人送达的投标文件后，即时以手机短信方式向投标人发出确认回执通知。

4.2.3 根据本章第 4.1 款的规定，投标人递交的投标文件，只要出现应当拒收的情形，其投标文件予以拒收，投标文件拒收的其他情形见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“宁波市公共资源网上交易系统”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用“宁波材料设备网络投标 2021 (CA 互认不见面版)”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取

的投标保证金。

5. 开标

若采用双信封形式，第 5.1 款采用以下条款：

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对收到的投标文件技术及资信标公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件商务标进行开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人（单位负责人）或委托代理人参加开标的，视为该投标人默认开标结果。

若采用单信封形式，第 5.1 款采用以下条款：

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人（单位负责人）或委托代理人参加开标的，视为该投标人默认开标结果。

若采用双信封形式，第 5.2 款采用以下条款：

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件技术及资信标进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 投标人代表解密加密的投标文件；
- (5) 导入并读取所有解密成功的投标文件技术及资信标的内容；
- (6) 公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；
- (7) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员确认开标记录；
- (8) 开标结束。

5.2.2 投标文件商务标在投标文件技术及资信标完成评审前，将不进行导入和读取。

5.2.3 招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对投标文件商务标进行开标。主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；

-
- (2) 公布通过投标文件技术及资信标评审的投标人名单；
 - (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
 - (4) 开标人将通过投标文件技术及资信标评审的投标人的商务标的内容导入并读取；
 - (5) 公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
 - (6) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员确认开标记录；
 - (7) 开标结束。

5.2.4 在投标文件技术及资信标或商务标开标过程中，若招标人公布的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新公布其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人公布的内容。

若采用单信封形式，第 5.2 款采用以下条款：

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 投标人代表解密加密的投标文件；
- (5) 导入并读取所有解密成功的投标文件的内容；
- (6) 公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；
- (7) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员确认开标记录；
- (8) 开标结束。

5.2.2 在开标过程中，若招标人公布的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新公布其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人公布的内容。

5.3 开标补救措施

5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将按投标人须知前附表的规定采取补救措施。

5.3.2 因“宁波市公共资源网上交易系统”系统故障导致投标人无法正常上传投标文件。

5.3.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.3.4 采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 评标及补救措施

评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

7.3.1 中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3.2^① 招标人可自行组织或委托有相应能力的人员组成 3 人及以上考察小组，对所有中标候选人进行考察，考察小组出具的考察报告作为定标委员会定标的重要参考依据。是否组织开展考察及考察内容见投标人须知前附表。

7.4 定标方式

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于 3 日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 履约保证金

7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 2%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.7.2 中标人不能按本章第 7.7.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金及同期银行存款利息不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额及同期银行存款利息的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

^①适用于采用“评定分离”模式招标的。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金及同期银行存款利息不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额及同期银行存款利息的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.8.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.8.4 签约合同价的确定原则如下：

(1) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以开标时的投标函大写金额报价为准，同时按比例修正相应分项报价。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.2.2 评标结束后，招标人将有串标嫌疑的投标文件送有关部门进行后续调查，即使最终无法认定串通投标行为成立，也不影响其作否决投标处理（如有）的结果。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉受理机构见投标人须知前附表。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照本章第2.4款、第5.4款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附表一：开标记录表

宁波市公共资源交易平台开标记录表

(2021 年版)

项目名称			交易登记号					
开标地点			开标时间					
序号	投标人		投标报价	质量	交货期	其他内容	签名	备注
招标人编制的标底：			开标（公证）结果：进入开标程序共_____家。					
招标人代表（签名）：		唱标人（签名）：	记录人（签名）：			监标人（签名）：		

说明：1. 本表由招标（代理）人填写，一式三份，招标（代理）人、监管机构、交易中心各一份。

宁波市公共资源交易管理办公室 监制

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (投标人名称)：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题通过“宁波市公共资源交易不见面开标系统”予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年___月___日___时前上传。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：_____ (签字或盖章)

_____年___月___日

附表三：问题的澄清

问题的澄清

(编号：_____)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投 标 人 ：

（盖单位章）^①

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年___月___日

^①投标人仅须在投标文件的澄清或说明上加盖单位章，或由法定代表人或其委托代理人签字或盖章。

附表四：中标通知书

宁波市公共资源交易平台中标通知书

(2021 年版)

项目名称		交易登记号	
<p>_____（中标人名称）：</p> <p>你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）设备采购招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人</p> <p>中标价：_____元。</p> <p>请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订设备采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。</p> <p>特此通知。</p> <p style="text-align: right;">招标人：_____（盖单位章）</p> <p style="text-align: right;">法定代表人：_____（签字）</p> <p style="text-align: right;">_____年____月____日</p>			

说明：1. 本表由招标（代理）人填写，送交易中心核对并统一打印，由招标人负责发放。

2. 本中标通知书一式__份，招标人__份，招标代理机构、中标人、监管机构、交易中心各一份。

附表五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的
（项目名称）设备采购招标的投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：_____（盖单位章）

_____年__月__日

附表六：确认通知

确 认 通 知

_____（招标人名称）：

你方于_____年____月____日发出的_____（项目名称）设备采购招标关于的通知，我方已于_____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

第三章 评标办法（技术标打分制的综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标办法	中标候选人排序方法	<p>评审得分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人：</p> <p>(1) 投标报价低的投标人优先；</p> <p>(2) 技术标得分高的投标人优先；</p> <p>(3) 采用随机方式，先抽到的投标人优先。</p>
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书（如有）一致
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第3.7.3项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定或略有改变但不影响实质性内容响应
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
2.1.2	资格评审标准	营业执照和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照和组织机构代码证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
		投标设备制造商的资质要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		技术性能指标	符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定

	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
	权利义务	符合第二章“投标人须知”第1.11.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
	投标设备及技术服务和质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
	技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第1.11.3项规定
条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分100.0分)	技术分：100.00分，权重 30% 资信分：100.00分，权重 10% 商务分：100.00分，权重 60%
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算：</p> <p>评标基准价由评标委员会计算、复核并签字确认。除计算差错外，确认后的评分基准价在本次招标期间保持不变。计算差错，仅限于以下两种情况：①纯算术性四则运算差错；②未按约定的计算方法，多计或少计投标人报价。由于评标差错，导致否决投标错误，重新评标纠正等其他情况，不属于计算差错。</p> <p>(1) 投标报价的确定：</p> <p>投标报价=投标函文字报价</p> <p>(2) 风险控制价的确定：</p> <p>$M \leq 7$时，风险控制价=通过商务标初步评审的投标人的投标报价的算术平均值$\times 85\%$</p> <p>$M > 7$时，风险控制价=通过商务标初步评审的投标人的投标报价去掉M1个最高值、M2个最低值后的算术平均值$\times 85\%$</p> <p>其中，M为通过商务标初步评审的投标人的数量；$M1 = 0.1M + 1$，向上进位取整数；$M2 = 0.1M$，向上进位取整数。当出现相同投标报价时，相同的报价均参与排序，M1个最高价指从高到低的M1个投标人的报价，M2个最低价指从低到高的M2个投标人的报价。</p> <p>风险控制价计算结果保留到个位，小数点后第一位“四舍五入”。</p> <p>(3) 进入评标基准价组合的范围： 通过商务标初步评审且投标报价在风险控制价与最高投标限价的区间内（含区间上下限本数）的投标人，其投标报价进入评标基准价组合。</p> <p>(4) 评标基准价的确定： $N \leq 3$时，评标基准价=进入评标基准价组合的投标报价的算术平均值</p>

		<p>$N > 3$时, 评标基准价 = (进入评标基准价组合的投标报价的算术平均值 + 进入评标基准价组合的投标报价的次低价) $\div 2$</p> <p>其中, N为投标报价进入评标基准价组合的投标人数量。</p> <p>注: ①随机抽取的数值应在确定投标报价进入评标基准价组合的投标人后由招标人代表摇号产生, 并在本次招标期间保持不变。多标段项目, 各标段随机抽取的数值应分别抽取。</p> <p>②评标基准价计算结果保留到个位, 小数点后第一位“四舍五入”。</p>
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标报价} - \text{评标基准价}) \div \text{评标基准价}$
2.2.4 (1)	技术标	评分标准见附表一
2.2.4 (2)	资信标	评分标准见附表二
2.2.4 (3)	商务标	<p>商务标得分计算:</p> <p>(1) 如果投标人的投标报价 $>$ 评标基准价, 则商务标得分 = $100 - \text{偏差率} \times 100 \times 0.6$;</p> <p>(2) 如果投标人的投标报价 \leq 评标基准价, 则商务标得分 = $100 + \text{偏差率} \times 100 \times 0.3$。</p>
需要补充的其他内容:		
条款号	评审因素	评审标准
1	评标方法	<p><input type="checkbox"/> 多标段项目, 按最高投标限价由高到低顺序依次开评各标段的商务标, 若投标人被推荐为某 1 个标段的中标候选人, 则其后续标段的商务标不再开启。</p> <p>除“评标办法”中规定的否决投标情形外, 招标文件中其他条款均不得作为否决投标的依据。</p> <p>凡评标委员会拟作出否决投标决定的, 应先向投标人进行询问核实。未进行询问核实程序的, 不得作出否决投标决定, 在第二章“投标人须知”前附表第 9.3 款规定的时间内投标人不参加询问核实或未出具答复意见的除外。</p> <p>因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的, 评标委员会可以否决全部投标。未否决或者否决全部投标的, 评标委员会应在评标报告中阐明理由。</p> <p>由于评标标准和方法前后内容不一致或者部分条款存在易引起歧义、模糊的文字, 导致难以界定投标文件偏差的性质, 评标委员会应当按照有利于投标人的原则进行处理。</p> <p>评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的, 应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上以书面形式说明其不同意见和理由并签字确认。评标委员</p>

		会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。
3.1.2 (2)	视为投标人相互串通投标的情形	<p>不同投标人的电子投标文件唯一标识符相同：①网卡MAC地址；或②硬盘（含U盘、移动硬盘等移动存储介质）序列号（Optane_0000、类似0100_0000_0000_0000或0000_0100_0000_0000或FFFF_FFFF_FFFF等采用硬盘加速技术产生的序列号除外）；或③互联网接入IP地址；或④已标价工程量清单XML电子文档记录的计价软件加密锁序列号。</p> <p>特别提醒：</p> <p>请投标人谨慎使用下列产品，由此造成唯一标识符相同导致投标被否决的，其后果由投标人自行承担：随身WIFI（可能造成MAC地址相同）；小厂或无牌的移动存储介质（可能造成硬盘序列号相同）；动态IP地址的网络、公共、他人WIFI网络或手机热点网络（可能造成互联网接入IP地址相同）；盗版计价软件（可能造成计价软件加密锁号序列号相同）。</p>

附表一：技术标评分标准

序号	评审因素	评审标准	最低分	最高分
1	投标产品技术参数满足招标文件要求的程度	优良：[20-17]； 一般：(17-12]； 差/缺项：(12-0]	0.00	20.00
2	设备的先进性、运行稳定性及可靠性评价	优良：[20-17]； 一般：(17-12]； 差/缺项：(12-0]	0.00	20.00
3	设备主要配件及备品备件配置情况、材料、材质和特殊工艺说明以及加工流水线的先进性的评价	优良：[20-17]； 一般：(17-12]； 差/缺项：(12-0]	0.00	20.00
4	质量保障体系及措施、安全保障措施及供货保障措施	优良：[20-17]； 一般：(17-12]； 差/缺项：(12-0]	0.00	20.00
5	售后服务、维保服务、培训计划方案	优良：[20-17]； 一般：(17-12]； 差/缺项：(12-0]	0.00	20.00

评标委员会成员对各评分因素一般在评分值的85%-100%范围内采用记名方式各自打分。若出现打分超出评分范围的，须经评标委员会同意并以书面形式陈述理由，否则将作无效处理，该评标委员会成员的所有打分均不计入技术标得分计算。技术标得分以评标委员会各成员的打分平均值确定，评标委员会成员人数为7人以上时，该平均值按去掉一个最高分和一个最低分后计算。

附表二：资信标评分标准

序号	评审因素	评审标准	最低分	最高分
1	基本分值	投标人统一得82分	82	82
2	近五年（2020年1月1日以来）同类产品类似业绩（10分）	<p>投标人的同类产品销售业绩，业绩时间以合同签订为准。业绩证明材料提供：销售（或供货）合同扫描件，至少体现项目名称、货物名称等内容。未按要求提供业绩证明材料，或所提供的业绩证明材料未体现上述信息内容的，评标委员会将不予认可。</p> <p>提供的业绩单项合同金额达到本项目招标控制价100%（5017007元）及以上得10分；提供的业绩单项合同金额达到本项目招标控制价80%（4013606元）及以上得6分；提供的业绩单项合同金额达到本项目招标控制价60%（3010205元）及以上得2分；其他0分。</p> <p>如投标人所投产品列入省级政府或其有关部门颁发的重点自主创新产品推荐目录或高端装备首台（套）产品推广应用指导目录的，该投标人视为已具备同类产品类似业绩最高分。</p>	0.00	10.00
3	财务状况（5分）	<p>以各投标人（或其拟投品牌的制造商）2023年度的主营业务收入之和的平均值作为评审基准值，投标人（或其拟投品牌的制造商）2023年的主营业务收入为评审值，主营业务收入以2023年的第三方审计的财务审计报告中数据作为评审依据。</p> <p>评审值达到评审基准值100%的5分； 评审值达到评审基准值80%的3分； 评审值达到评审基准值60%的1分； 评审值未达到评审基准值60%或未提供财务审计报告的0分。</p>	0.00	5.00
4	质量管理体系（3分）	<p>以投标人获得的ISO9001质量管理体系认证为准。</p> <p>提供有效期内的证书的得3分；未提供有效期内的证书的不得分。</p>	0.00	3.00

注：

1. 投标人应在第六章“投标文件格式”的“资信标自评分表”后附证明材料复印件。
2. 投标人机构发生合并或变更或重组或名称变更的，应提供相关部门的合法批件或其它相关材料。

1. 评标方法

本次评标采用技术标打分制的综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。评审得分相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 技术标评分标准：见评标办法前附表。

(2) 资信标评分标准：见评标办法前附表。

(3) 商务标评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 技术及资信标初步评审

3.1.1 投标人提交的第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的复印件不清晰的，评标委员会可通过“宁波市公共资源交易不见面开标系统”交换数据电文方式要求投标人澄清。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件技术及资信标进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.2 技术及资信标详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出投标人的技术、资信标得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 A;

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对资信标计算出得分 B。

3.2.2 投标人的技术、资信标得分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.3 商务标开标

技术及资信标评审结束后,招标人将按照第二章“投标人须知”第 5.1 款规定的时间和地点对通过投标文件技术及资信标评审的投标文件商务标进行开标。

3.4 商务标初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件商务标进行初步评审。有一项不符合评审标准的,评标委员会应否决其投标。

3.4.2 投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正,并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标:

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;

(2) 总价金额与单价金额不一致的,以单价金额为准,但单价金额小数点有明显错误的除外;

(3) 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以各分项合价累计数为准,修正投标报价;

(4) 如果分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.4.3 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价(如有),评标委员会应否决其投标。

3.4.4 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据,不参与商务标得分的计算。

3.4.5 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标,并否决其投标。

3.5 商务标详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对商务标计算出得分 C。

3.5.2 评审得分 = $A \times 30\% + B \times 10\% + C \times 60\%$ 。

3.5.3 商务标、评审得分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1 在评标过程中，评标委员会可以通过“宁波市公共资源交易不见面开标系统”要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2 澄清、说明和补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.7 评标结果

3.7.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照评审得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

贵驷 XCL02-03-02a 地块学校空调采购合同

宁波高新区公共项目建设中心（以下称“买方”）的贵驷 XCL02-03-02a 地块学校空调采购项目，通过公开招标，确定_____（以下称“卖方”）为中标单位。双方同意按照下述的条款和条件签署本合同。

1. 货物价款

签约合同价：人民币（大写）_____元整（¥_____）具体详细规格型号、数量、单价见卖方投标分项报价表。

注：（1）价格包括但不限于招标文件“第五章 供货要求”及图纸要求的空调机组设备的供货、检测、包装、储存、运杂、保险、现场卸货、货到买方指定地点（含现场设备卸车吊装至指定位置）、设备组装、未正式交付买方之前的保管（自负设备及材料的损坏及失窃等责任）、总承包单位保管费（货到工地现场后）、指导安装、配合系统调试、涉及工作产生垃圾的清运费，技术培训、检验和验收后交付买方正常使用及质保期内备品备件及易损件、质保期内维保、与其他相关系统所需连接工作的指导、售后服务及提交所有相关技术资料（满足项目竣工验收所需技术资料，满足项目竣工资料归档要求（含竣工结算资料）、税金等完成本项目所发生的一切应有费用。

2. 合同工期、交货地点

2.1 交货期：空调设备机组（含附件）接买方书面供货通知后 60 日历天内供货完成（完成时间以货到工地验货单时间为准）。

2.2 交货地点：现场交付，卖方将货物运至买方指定的地点。卖方负责货物的运输、装卸、就位等工作，并承担所涉及的一切费用。

2.3 卖方应对产品和系统安装提供全面的技术服务与支持，为产品顺利运行提供完全技术保证。

2.4 产品的组装由卖方负责，且卖方应协助贵驷 XCL02-03-02a 地块学校总承包单位完成空调系统调试工作。

3. 付款方式

（1）合同签订生效后，卖方需向买方提供合同总价的 2%作为履约担保（履约保函或履约保证金保险），具体付款方式如下：

（2）合同签订生效且卖方全额提交履约担保后支付合同总价的 30%作为预付款；

（3）按买方要求交货（分批或一次性），所有设备完成交货经买方清点确认后支付至合同总价的 85%；

（4）空调系统调试完成，经验收合格，交齐工程竣工档案资料，并上报工程结算后，经买方、监理单位、造价咨询单位审核后付款至审核价的 90%；

（5）项目完工验收后经审计部门委托协审并出具项目工程审计函，可付款至工程结算价的 95%；

（6）余款待审计部门出具项目竣工决算审计报告并预留工程质量保证（保修）金后付清，工程质量保证金为结算价的 1.5%，保修期不少于 24 个月（且不得低于二个冷暖周期），整机保修不少于三年，保修期满后 will 保修金（扣除期间发生的所有卖方承担费用及违约金后）退还给卖方（无息退还）。

（7）买方有权从上述任何一笔应付款中直接扣除违约金及其他乙方应付款项。

(8) 买方向卖方支付货款前，卖方应当向买方开具同等金额的符合买方要求的发票，否则买方有权延迟付款且不承担违约责任。

4、合同结算条款

4.1 本合同价款采用 固定单价，可调总价 的合同方式。除合同约定的相关变更情形外，综合单价在合同履行过程不得做任何形式的调整。

4.2 合同价款调整办法：货物数量根据设计图纸、设计变更、签证按实计算，单价固定。

4.3 变更结算原则：

(1) 买方提供的工程量(设备)清单数量有误，或设计变更、买方及监理签证引起的工程量(设备)清单数量增减，合同中已有价格的执行合同原有的价格。

(2) 买方设计变更、签证引起新的工程项目，双方在变更确定后，卖方提出变更合同价款的报告，经买方确认后调整合同价款。变更合同价款按下列方法进行：

1) 合同中已有适用于变更设备的单价，按合同已有的单价变更合同价款；

2) 合同中只有适用或类似于变更设备的单价，可以参照类似单价变更合同价款；

3) 合同中没有适用或类似于变更设备的价格，由卖方提出适当的变更单价，经监理单位、造价咨询单位、买方确认后执行。

(3) 买方提出的对已交货部分进行变更，卖方对于有可能被重复利用的设备，必须报买方确认，否则视为卖方全部重新利用。

(4) 现场签证由卖方填写，工程量及价格经监理单位、造价咨询单位、买方审定后方为有效。

(5) 因卖方擅自变更发生的费用和由此导致买方的直接损失，由卖方承担，延误的工期不予顺延。

(6) 卖方提出的合理化建议涉及到对清单内规定的设备的更改及对设备的换用，须经买方同意。未经同意擅自更改或换用时，卖方承担由此发生的费用，并赔偿买方的有关损失，延误的工期不予顺延。

4.4 本项目实行风险包干制，卖方已考虑了下列风险因素：

(1) 因市场变化、政策性调整导致材料价格变化；

(2) 因天气、地形、地质等自然条件的变化，采取的临时措施；

(3) 卖方根据自身实力和工程实际情况自行确定风险费用，风险费用应包括在合同价中，不得单列项目，不论是否计取风险费用，卖方认可风险费用已包括各项费用中。除买方提出更改外，其他所有费用均视为已包括在合同价中，不另行计取。

5.税费

5.1 根据国家现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方负担。

5.2 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

6.技术规格

6.1 提交货物的技术规格应与采购文件的规定要求及投标文件的技术规格偏离表（如果被买方接受的话）相一致。

6.2 若技术规格中无相应说明，则以最新颁布的相应国家标准及规范为准，无国家标准的，按行业标准执行，

无国家和行业标准的，按企业标准执行。

7.技术服务

7.1 技术交底

(1) 卖方须在收到中标通知书后的 7 天内完成技术交底工作，技术交底深度必须满足设计院关于施工图设计所需的深度，并获得买方的认可。每逾期一天处以 1000 元违约金。

(2) 技术交底工作包括向买方提供设备的技术资料（含样本、图纸）、设计衔接、设计修改（若有）等内容。

7.2 技术资料

(1) 卖方在中标后提供 4 套完整的供货设备技术资料（包括样本、图纸等）。

(2) 在详细设计阶段及施工阶段，有关设备的补充资料也应及时提交买方和设计人员。

(3) 设备交货时，卖方应提供交货清单、质量合格证书、安装图纸、检测报告、电气接线图、使用说明书等资料。

7.3 技术培训：卖方提供现场培训计划，对买方的使用操作人员进行切实有效的培训，确保产品能良好地运作。主要培训内容为产品的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如买方未使用过同类型产品，卖方还需就产品的功能对买方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由卖方安排。

8.专利权

8.1 卖方应保护买方和出资人在使用该货物或其任何一部分时不受其他方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何其他方提出侵权指控，卖方须与其他方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

9.产权担保

9.1 卖方保证所交付货物的所有权完全属于卖方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

10.质量保证及售后服务

10.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常使用和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物保修期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，对造成的损失买方和出资人保留索赔的权利。

10.2 本工程质量保修期不少于 24 个月（且不得低于二个冷暖周期），整机保修不少于三年，质量保修期起算时间自项目竣工验收合格后物业接收之日起计算。在保修期内，卖方须免费负责修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。卖方在质保期内的工作还应包括对货物的常规检查、调整。

10.3 保修条款：

(1) **维修次数约定：**在保修期内，属于卖方引起的质量问题，卖方必须在收到维修通知 4 小时内到达工程现场，并提交维修方案，48 小时内修复；如果卖方超过 7 日历天仍不履行保修义务，买方可以自行修复，卖方应按双倍的维修费用支付给买方（维修费用直接从质保金中扣除）。因卖方不履行保修义务造成其他损失的，买方有权另行向卖方追偿。维修费及由此造成其它工程成品和已竣工工程的损失费用由卖方承担；同时卖方同意买方出面与实际使用方进行赔偿谈判协商，卖方同意承担由此造成的实际使用方要求买方支付的全部赔偿责任。

(2) 在保修期内，如卖方对同一质量问题进行二次维修仍无法达到质量合格的；或无正当理由维修逾期达

5天（含）以上的；或无正当理由拒绝到场维修的，均视为卖方无法自行修复，买方有权另行委托第三方进行维修，卖方同意维修所产生的费用由买方通过卖方的保修金支付，不足的买方有权向卖方追偿，同时卖方应向买方支付相当于该维修金总额的10%的管理费，卖方应在接到买方要求补充保修金通知书之日起5天（含）内补足。

（3）维修过程中，卖方履行维修义务后，对于不属于卖方维修范围的，经买方、卖方、物业和相关施工单位协调明确责任后，由实际责任方承担相关维修费用。买方支付维修金后，依据和实际责任方的合同约定扣罚相应的维修金。

（4）卖方维修方案需报物业确认，物业无法确认的报买方确认。买方在卖方实施维修过程中有权对卖方维修方案进行抽查，如卖方擅自修改维修方案造成维修质量问题，买方有权选择其他维修单位维修，所需费用报买方核实后，作为卖方支付的依据，卖方对此应无异议。

（5）备品备件：质保期满后5年内所需备品备件价格不得超过投标价格。卖方还须保证，在质保期满后5年内，以投标文件《质保期外备品备件清单及价目表》的优惠价格提供维持正常运转所必需的附件、备件、工具、消耗品和人员服务费用等。卖方应在投标书中详细列明清单。标明名称、单价，其费用在投标书中明确列出，但不包括在总价中。

10.4 维修点应设在浙江宁波市，并有生产厂家授权的售后服务资格，以处理所有的维修服务，维修人员需在接到维修电话后4小时赶到现场，提供不间断的服务直到结束。如果在短小时内故障无法修复，则应提供同规格设备备用，维修点需提供足够的备件以适应买方维修需求。

11. 检验

11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量、重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量、重量的检验不应视为最终检验。卖方检验的结果和细节应在证书中予以说明。

11.2 合同材料设备交付后，买方应在收到卖方书面申请检验起7天内组织监理等单位对设备质量、规格、数量等进行检验，该检验不代表已经验收合格（最终验收以竣工验收合格为准）。如发现设备元件、配件规格型号及产地品牌与招标文件不符，卖方应无条件及时更换，并保证工程进度需要。如发现设备的规格和数量或两者都与合同文件不符，买方有权在设备运抵现场后30天内向卖方提出索赔。

11.3 买方有权提出在货物制造过程中派人到产品制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便。卖方对货物进行运行试验和性能试验时，必须提前通知买方。

12、违约责任

12.1 质量违约：所有设备（含附件）必须符合设计和使用规范，并附有产品质量合格证、说明书等证明文件，一次性通过各项测试及验收。合同设备（含附件）的质量、技术标准如在招投标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的最新的国家或专业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或专业（部）标准的按企业标准执行。卖方保证所提供的设备（含附件）是全新的、未使用过的且原包装未拆封的；提供的产品是技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求。在正常使用和维护保养的情况下，具有使买方满意的使用性能和使用寿命。因卖方产品质量问题，每发现一次按5000元/次支付违约金，从履约担保金额中扣除，如履约担保金额不足时，买方可追偿。如设备质量违约严重，亦有权视情节严重程度决定提前解除合同，且造成的损失有权向卖方提出追偿。

13.索赔

13.1 如果货物的质量和规格与合同不符，或在质保期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方按检验标准根据自检结果或当地有关部门出具的检验证书向卖方提出索赔。卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

- (1) 退货：卖方将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。
- (2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经合同双方商定降低货物的价格。
- (3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方所发生的一切直接费用。同时卖方应相应延长修补或更换部件的质保期。

13.2 如果在买方发出索赔通知后 15 天内，卖方未作答复，上述索赔应视已被卖方接受。卖方未按规定的方法解决索赔事宜，买方将从未付款或从卖方的履约保证金(若有)中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

14.延期交货

14.1 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方在收到卖方通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

14.2 除不可抗力外，未经买方同意，卖方原因导致合同工期延误的，每延误一日按 1000 元/天支付工期违约金，累计 15 日历天（含）以上的按 2000 元/天支付违约金。

14.3 逾期交付时间超过买方同意延长的限期，卖方仍不能交付的，买方可以采取终止合同，对造成的损失买方保留索赔的权利。。

15.违约终止合同

15.1 卖方未能履行合同规定的义务，卖方在收到买方发出的违约通知后 10 天内未能纠正其过失，买方可向卖方发出书面通知，终止部分或全部合同。

15.2 在买方根据上述第 15.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

15.3 卖方因验收不合格更换货物或整改后应保证一次性验收合格，如果再次验收不合格，买方可退货并终止合同，因此给买方造成损失的，卖方须承担赔偿责任。

16.不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报或传真通知其他方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件递交其他方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17.诉讼

17.1 合同双方通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，双方均可向合同签订地或者项目所在地人民法院提起诉讼。

17.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

18.合同修改

18.1 欲对合同条款进行任何改动，均须由合同双方签署书面的合同修改书。

19.合同附件

19.1 与本合同有关的招标文件、投标文件、设计图纸、询标答疑或承诺书(若有)、中标通知书、补充合同(若有)及有关往来文件(会议纪要、往来信函等)均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

20.其它约定

买方若发现卖方所提供货物的规格、型号、技术参数等有低于招标文件及图纸要求的，卖方应按招标文件及图纸的要求予以调高，且中标价不作调整，否则买方有权不签订合同或终止合同的执行，重新组织评标或招标，由此所产生的相关费用及损失均由卖方承担。

21.未尽事宜

20.1 未尽事宜，双方协商解决。

22.合同生效

22.1 合同订立地点：宁波市高新区

22.2 本合同一式捌份，买方执陆份，卖方执贰份。在双方签字盖章后开始生效。

第五章 供货要求

1、招标项目概况和招标内容

1.1 招标项目概况：详见招标公告

1.2 招标内容：

本工程施工图纸范围内变频多联空调室内外机组、直膨式空气处理机组、直流高效高静压风管机、全热交换器等空调机组设备等的采购。

投标报价应包括但完成本项目所发生的一切应有费用【但不限于空调机组设备的供货、检测、包装、储存、运杂、保险、税金、现场卸货、货到买方指定地点（含现场设备卸车吊装至指定位置）、设备组装、未正式交付买方之前的保管（自负设备及材料的损坏及失窃等责任）、总承包单位保管费（货到工地现场后）、指导安装、配合系统调试、涉及工作产生垃圾的清运费，技术培训、检验和验收后交付买方正常使用及质保期内备品备件及易损件、质保期内维保、与其他相关系统所需连接工作的指导、售后服务及其他发生的费用均由卖方自行承担，上述费用均包含在投标报价中】，并按要求提交所有相关资料（满足项目竣工验收所需技术资料，满足项目竣工资料归档要求（含竣工结算资料））。

投标单位投标报价时应按招标范围内的施工图纸及结合现场实际情况综合考虑设备材料所需的合理损耗量，该损耗费用已包含在投标总价中，结算时不另行计取。

1.3 工期要求：

交货期：空调机组设备接招标人书面供货通知后 60 日历天内供货完成（完成时间以货到工地验货单时间为准）；

1.4 备品备件：

质保期满后 5 年内所需备品备件价格不得超过投标价格。投标人还须保证，在质保期满后 5 年内，以投标文件《质保期满后 5 年内备品备件清单及价目表》的优惠价格提供维持正常运转所必需的附件、备件、工具、消耗品和人员服务费用等。并在投标书中详细列明清单。标明名称、单价，其费用在投标书中明确列出，但不包括在总价中。

1.5 招标其他说明

本次采购安装项目室内外机空调设备数量按实计取，相关附件不再单独计取（液晶温控面板、送回风口、软接、风管（含法兰及支架）、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、减震垫、通讯线及控制线等），费用综合考虑在相应室内外机空调设备清单内。

2、招标货物名称、数量、规格和技术要求

2.1 招标货物名称、数量和规格表

2.1.1 招标货物数量和规格汇总表：

序号	名称	项目特征	单位	数量
—		1#楼		
1	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型)SNJ50,额定制冷量5.0KW,额定制热量5.8KW,含冷凝水提升泵;室外机FSWJ2.0,额定制冷量5.0KW,额定制热量5.8KW,额定功率1.6KW,电压220V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00
2	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型)SNJ120,额定制冷量12KW,额定制热量13.8KW,含冷凝水提升泵;室外机FSWJ5.0,额定制冷量12KW,额定制热量13.8KW,额定功率5.2KW,电压380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	8.00
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ90(侧出风管机) 2、规格型号:额定制冷量9.0KW,额定制热量10.0KW,静压10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	28.00
4	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ90(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量9.0KW,额定制热量10.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	4.00

5	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ6.5 2、规格型号:额定制冷量 18KW,额定制热量 20KW,额定功率 5.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	16.00
6	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	6.00
7	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00
8	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW,额定制热量 28KW,额定功率 9.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	4.00
9	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	40.00
10	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	6.00
11	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,额定功率 3.5KW,电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、	套	23.00

		保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；		
12	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ100（四面出风型） 2、规格型号:额定制冷量 10.0KW,额定制热量 11.2KW,含冷凝水提升泵； 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	18.00
13	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ34 2、规格型号:额定制冷量 96KW,额定制热量 106.5KW,额定功率 26KW； 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	1.00
14	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ28 2、规格型号:额定制冷量 80KW,额定制热量 90KW,额定功率 22KW； 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	1.00
15	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ80（四面出风型） 2、规格型号:额定制冷量 8.0KW,额定制热量 9.0KW,含冷凝水提升泵； 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	6.00
16	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ50（四面出风型） 2、规格型号:额定制冷量 5.0KW,额定制热量 5.6KW,含冷凝水提升泵； 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	1.00
17	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ18 2、规格型号:额定制冷量 50.4KW,额定制热量 56.5KW,额定功率 14KW； 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	1.00

18	全热交换器	1、名称:全热交换器(含支架、减振器) 2、规格型号:L=1500CMH, P=0.75KW, H=135Pa(机外静压), 噪音 49dB(A), 制冷换热效率 60%, 制热换热效率 65%; 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、风阀、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等;	套	3.00
二		2#楼		
1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ63(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 6.3KW, 额定制热量 7.1KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	4.00
2	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ9 2、规格型号:额定制冷量 26KW, 额定制热量 28.6KW, 额定功率 7.5KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW, 额定制热量 8.0KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00
4	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ56(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 5.6KW, 额定制热量 6.3KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00
5	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ140(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 14KW, 额定制热量 16KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	3.00

6	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ22 2、规格型号:额定制冷量 61.5KW, 额定制热量 69KW, 额定功率 19KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
7	直流高效高静压风管机	1、名称:直流高效高静压风管机(含支架、减振器) 2、规格型号:额定制冷量 25.2KW, 额定制热量 28KW, L=4500cmh, 机外静压 200Pa, 功率 0.7KW, 噪音≤49dB(A); 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、静压箱、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等;	套	2.00
8	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW, 额定制热量 14KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	17.00
9	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ34 2、规格型号:额定制冷量 96KW, 额定制热量 106.5KW, 额定功率 26KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
10	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ40 2、规格型号:额定制冷量 111.9KW, 额定制热量 125.5KW, 额定功率 32KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
11	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW, 额定制热量 28KW, 额定功率 9.0KW, 电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	2.00
12	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW, 额定制热量 8.0KW, 静压 10Pa, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	30.00

13	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (暗藏式风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 50Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	12.00
14	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	8.00
15	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,额定功率 3.5KW,电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	25.00
16	直膨式空气处理机组	1、名称:直膨式空气处理机组 2、规格型号:室内机:冷量 136KW,热量 150KW,盘管夏季冷却参数:进风干球温度 27℃,进风湿球温度 19℃;盘管冬季加热参数:进风干球温度 20℃;风量 27000m ³ /h,机外静压 500Pa,功率 15KW,变频控制,风机效率≥70%,单位风量耗功率 0.23,过滤段形式:板式 G4+袋式 F7,带 BA 通讯接口;室外机 SWJ48,额定制冷量 136KW,额定制热量 150KW,额定功率 39KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、风管(含法兰及支架)、风阀、静压箱(消声器)制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	2.00
17	全热交换器	1、名称:全热交换器(含支架、减振器) 2、规格型号:L=4000CMH,P=3.0KW,H=200Pa(机外静压),噪音<60dB(A),制冷换热效率 62%,制热换热效率 69%; 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、风阀、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等;	套	1.00
三		3#楼		

1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	18.00
2	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ40 2、规格型号:额定制冷量 111.9KW,额定制热量 125.5KW,额定功率 32KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
3	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ40 2、规格型号:额定制冷量 112KW,额定制热量 125.5KW,额定功率 32KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
4	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	12.00
5	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ50 2、规格型号:额定制冷量 142KW,额定制热量 157.5KW,额定功率 37KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
6	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ50 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 5.0KW,额定制热量 5.6KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00
7	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设	套	5.00

		备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；		
8	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ140 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 14KW,额定制热量 16KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	8.00
9	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ6.5 2、规格型号:额定制冷量 18KW,额定制热量 20KW,额定功率 5.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
10	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ48 2、规格型号:额定制冷量 137KW,额定制热量 150KW,额定功率 36KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
四		4#楼		
1	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(壁挂) SNJ50,额定制冷量 5.0KW,额定制热量 5.8KW; 空调室外机 FSWJ2.0,额定制冷量 5.0KW,额定制热量 5.8KW,额定功率 1.6KW,电压 220V,二级能效; 3、相关附件:包含冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00
2	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型) SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 14KW; 空调室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 14KW,额定功率 4.0KW,电压 380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00
五		5#楼		

1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ63 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 6.3KW,额定制热量 7.1KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	8.00
2	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ18 2、规格型号:额定制冷量 50.4KW,额定制热量 56.5KW,额定功率 14KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ90 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 9.0KW,额定制热量 10KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	11.00
4	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ34 2、规格型号:额定制冷量 96KW,额定制热量 106.5KW,额定功率 26KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
5	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ100 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 10.0KW,额定制热量 11.2KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	9.00
6	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ32 2、规格型号:额定制冷量 90KW,额定制热量 100KW,额定功率 25KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
7	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机 (四面出风型) SNJ72,额定制冷量 7.2KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵;室外机 FSWJ3.0,额定制冷量 7.2KW,额定制热量 8.0KW,额定功率 2.5KW,电压 220V,二级	套	1.00

		能效； 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；		
8	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型)SNJ120,额定制冷量12KW,额定制热量13.8KW,含冷凝水提升泵;室外机FSWJ5.0,额定制冷量12KW,额定制热量13.8KW,额定功率5.2KW,电压380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	2.00
9	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ90(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量9.0KW,额定制热量10KW,静压10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	6.00
10	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ90(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量9KW,额定制热量10KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	2.00
11	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机SWJ6.5 2、规格型号:额定制冷量18KW,额定制热量20KW,额定功率5.0KW,电压380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	4.00
12	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ125(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量12.5KW,额定制热量14KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	2.00

13	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW,额定制热量 28KW,额定功率 9.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
14	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	52.00
15	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	12.00
16	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,额定功率 3.5KW,电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	32.00
17	全热交换器	1、名称:全热交换器(含支架、减振器) 2、规格型号:L=1500CMH,P=0.75KW,H=135Pa(机外静压),噪音 49dB(A),制冷换热效率 60%,制热换热效率 65%; 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、风阀、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等;	套	4.00
六		6#楼		
1	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(侧出风风管机) SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵;室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,额定功率 5.2KW,电压 380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	20.00

2	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(暗藏式风管机)SNJ120,额定制冷量12KW,额定制热量13.8KW,静压50Pa,含冷凝水提升泵;室外机FSWJ5.0,额定制冷量12KW,额定制热量13.8KW,额定功率5.2KW,电压380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	4.00
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ71(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量7.1KW,额定制热量8.0KW,静压10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00
4	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量12.5KW,额定制热量14KW,额定功率3.5KW,电压220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00
七		7#楼		
1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ71(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量7.1KW,额定制热量8.0KW,静压10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	28.00
2	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ71(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量7.1KW,额定制热量8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	6.00
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机SNJ71(暗藏式风管机) 2、规格型号:额定制冷量7.1KW,额定制热量8.0KW,静压50Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝	套	12.00

		结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；		
4	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,额定功率 3.5KW,电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	23.00
5	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管 (含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	4.00
6	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW,额定制热量 28KW,额定功率 9.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	2.00
7	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机 (侧出风风管机) SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵;室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,额定功率 5.2KW,电压 380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管 (含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	2.00
八		8#楼		
1	柜式变频空调	1、名称:10 匹柜式变频空调 2、规格型号:10 匹柜式变频空调 额定制冷量 28KW,额定制热量 28.1KW,输出功率 10.5KW; 3、相关附件:包含液晶温控面板、遥控器、冷媒铜管、凝结水管、保温、设备及管道支架、悬吊减震器等；	套	4.00

2.1.2 技术参数要求

招标要求	投标响应（列出响应内容）
1. 基本要求：	
★1.1 本次投标的多联机空调必须为最新型号（需附制造商出具最新型号证明文件）。	
★1.2 多联机室内外机制冷量/制热量负偏离幅度不得超过招标文件要求数值的 5%，正偏离不限，但不允许超过原方案配置的拖带率，如超，则要求室外机也相应的放大一档。	
★多联机机组压缩机与主机为同一品牌或同一品牌集团旗下品牌产品；列入《宁波市重点自主创新产品目录》的多联机品牌视为满足此要求	
★1.3 投标人必须根据原设计的图纸配置相应的室外机，原设计的系统不得变更及拆分，否则作为否决投标处理。	
1.4 投标人所提供的各个变频多联机组在名义制冷工况和规定条件下的全年性能系数（APF），提供中国能效标识网备案信息。	
1.5 所有多联机空调产品性能必须满足国标《多联式空调（热泵）机组》（GB/T18837-2015）的相关条文要求。	
1.6 本工程施工应满足施工图设计图纸及《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016）、《多联式空调机系统设计与施工安装》（07K506）等国家相关规范，以上技术参数以图纸要求为准。	
1.7 提供设备主要配件等明细（名称、品牌、产地）。提供产品检测合格证书。	
2. 空调室外机	
2.1 室外机工作温度范围：-15℃~43℃。提供衰减量。	
★2.2 室外机为全直流多联变频。	
2.3 每台室外机的压缩机的组成方式：要求室外机内所有压缩机均为变频压缩机。	
2.4 压缩机及室外机组（以产品样本并为准）：	
2.4.1 对投标产品采用压缩机性能进行阐述；	
2.4.2 对室外机电子膨胀阀控制技术进行详述；	

2.4.3 对投标产品的风扇电机性能、除霜功能、智能静音功能等室外机性能进行描述；	
2.4 室外机组和室内机额定噪声限值满足 GB/T 18837-2015 中的相关规定,采用低噪音风机。机组的噪声值和振动值应在投标文件或产品样本中提供。	
2.5 冷媒：采用 R410A 环保冷媒。推荐品牌：大金、霍尼韦尔、杜邦或采用其他同档次品牌。	
★2.6 所有多联机变频空调（室外机、室内机）必须是同一品牌，同一系列，否则将导致投标无效。	
2.7 提供每一款机型通过“中国节能产品认证中心节能认证”（进口产品除外）。	
2.8 提供所投机型的最新样本；	
2.9 适用电源： 220V/50Hz	
3、空调室内机(以提供产品样本并为准)；	
★3.1 室内机（包含风管机及卡式四面出风内机）要求所有型号均采用直流无刷电机。	
3.2 室内机形式符合招标文件和图纸要求，额定制冷量 24.4KW 以下的空调器具有 CCC 认证。	
3.3 提供投标机型的整机耗电量（含风机、电脑板等所有消耗功率）	
3.4 机组冷媒流量控制：电子膨胀阀。	
3.5 室内温度控制：电子恒温器。	
3.6 室内机控制方式：标配有线控制器为液晶面板，通过现场有线控制器应具备但不限于以下功能： （1）运转/停止 （2）温度设置 （3）模式转换（包括制冷、制热、通风、除湿四种模式） （4）风速多档位可调 （6）故障代码显示 （7）设定运转开始和结束时间	
3.7 适用电源：单相 220V/50Hz	
4、一拖一风管机（或四面出风型）要求	

★4.1 一拖一风管机（或四面出风型）与多联式空调必须是同一品牌，否则将导致投标无效。	
★4.2 能效等级：新国标二级及以上	
★4.3 投标产品室内外机制冷量/制热量负偏离幅度不得超过招标文件要求数值的5%，正偏离不限，但不允许超过原方案配置的拖带率，如超，则要求室外机也相应的放大一档。	
★4.4 压缩机要求选用直流变频式；	
5. 铭牌与标识	
5.1 标志铭牌：多联式空调机组每个室外机、室内机应有商标，并在明显而平整部位固定上铭牌。 （1）制造厂的名称和商标； （2）型号、名称和出厂序号； （3）使用参数（包括制冷量/制热量、额定电压、额定电流、额定功率等）； （4）防护等级； （5）出厂日期；	
6. 其他要求	
6.1 安装完毕后，买方要求对整机的性能进行调试。	
6.2 设备制造、试验和验收应符合中华人民共和国国家标准或其他买方认可的标准。	
6.3 卖方如认为有必要，应在设备安装前对设备进行测试。否则，安装后若现场测试不符合标准要求，责任由卖方负责。	
6.3 维保方案	
6.3.1 提供质保期满后5年内的维保方案，并注明清包和全包费用。	
6.4 技术资料	
6.4.1 卖方应向买方提供二份以上的如下技术资料，其费用应包括在投标总价中，并给出交付资料的时间。 1、电气安装图 2、电气设备及系统原理图 3、电气设备及系统安装线路图 4、构件、机械安装图	

<p>5、安装手册</p> <p>6、操作手册</p> <p>7、维修手册</p> <p>8、制造、安装标准和技术规范</p> <p>9、安装和验收报告</p> <p>10、零部件清单和易损件清单</p> <p>11、产品合格证和生产许可证</p> <p>12、厂方整机测试记录报告（包括试验内容、方法、设备、时间、次数和结果等）</p>	
<p>6.5 备品备件</p>	
<p>6.5.1 投标文件中应标明质保期内所需备品备件清单和价格。本工程质保期内所需备品备件在竣工验收后一同移交给物业单位。此外提供质保期满后 5 年内不变的主要元部件及易损件的价格和清单（包括控制系统主要元器件），其费用不包含在投标总价内，供买方参考。</p>	
<p>5.5.2 买方向中标方选购零件时，中标方不能解脱投标时所承诺的任何担保义务。</p>	
<p>6.6 售后服务</p>	
<p>6.6.1 维修点应设在浙江宁波市，并有生产厂家授权的售后服务资格，以处理所有的维修服务，维修人员需在接到维修电话后 4 小时赶到现场，提供不间断的服务直到结束。如果在短时期内故障无法修复，则应提供同规格设备代用，维修点需提供足够的备件以适应买方维修需求。</p>	
<p>6.6.2 投标人售后服务的装备、资质人员的数量、备件保有量及供应时间、服务响应时间等方面的情况及承诺应在投标时进行提供，以便评估。</p>	
<p>6.6.3 本工程质量保修期不少于 24 个月（且不得低于二个冷暖周期），整机保修不少于三年，质量保修期起算时间自项目竣工验收合格后物业接收之日起计算。</p>	
<p>6.6.4 在保修期内，属于投标人引起的质量问题，投标人必须在收到维修通知 4 小时内到达工程现场，并提交维修方案，48 小时内修复；如果投标人超过 7 日历天仍不履行保修义务，招标人可以自行修复，投标人应按双倍的维修费用支付给招标人（维修费用直接从质保金中扣除）。因投标人不履行保修义务造成其他损失的，招标人有权另行向投标人追偿。维修费及由此造成其它工程成品和已竣工工程的损失费用</p>	

由投标人承担；同时投标人同意招标人出面与实际使用方进行赔偿谈判协商，投标人同意承担由此造成的实际使用方要求招标人支付的全部赔偿责任	
6.6.5 投标方应对使用的所有材料和附件负责，不管是制造厂生产的还是外购件。	
6.7 建议及其他	
6.7.1 投标方如有合理化建议及优于招标要求的承诺，请提供：	
6.7.2 投标方如有专利或其它先进的技术及优势，请提供。	

材料推荐品牌选用表

序号	设备材料名称	推荐参考品牌
1	铜管	中佳，飞轮，宏泰
2	冷凝水管	伟星、中财、南亚
3	橡塑保温	河北华美、福乐斯、杜肯
4	ABS 风口	明达、东海、红枫，空调风口、面板样式在招标后选择。
5	风管	宝钢、首钢、武钢

注： 投标人应对招标人提出的材料按上表格式填表选定。投标人也可以选用其它品质和档次不低于招标人参考品牌的自选品牌材料。若选用其它品牌材料的，须详细说明品质和档次不低于招标人参考品牌的理由，并提供相关证明资料，并注明“自选品牌”，评标时，须经评标委员会确认通过。若有任何一项自选品牌材料未详细说明理由或未提供相关证明资料的，视为实质上不响应招标文件要求，作否决投标处理。

第六章 投标文件格式

投标文件

项目名称：_____

投标文件内容：资格审查文件/资信标/技术标/商务标

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

一、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____(投标人名称)的法定代
表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正、反面）

二、授权委托书^①

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年___月___日

委托代理人身份证复印件（正、反面）

^①如果由投标人的法定代表人（单位负责人）签署投标文件，则不需提交授权委托书。

二、投标人资格声明

致：（招标人）：

关于你公司____年____月____日发布_____项目（项目编号：____的招标公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

1、本公司（企业）具备合法有效的企业营业执照，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

2、声明本公司、法定代表人及其拟派项目负责人无失信被执行人。

3、声明本公司、法定代表人及其拟派项目负责人无不良行为记录（不良行为记录界定的范围为：国家、浙江省、宁波市相关行政主管部门通报停止投标活动且处在被停止投标期间内）

4、本次招标活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖单位公章）：

日期： 年 月 日

三、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型:	等级:	证书号:	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书				
备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标设备制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书复印件。

3. 以联合体形式参与投标的，联合体各成员应分别填写。

(二) 近年完成的类似项目情况表

序号	
设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

- 注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。
3. 如近年来、投标人机构发生合法变更或重组或名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。
4. 以联合体形式参与投标的，联合体成员应分别填写。
5. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。

(三) 承诺函

致：（招标人）：

本公司已详细阅读（项目名称）招标文件，严格遵守中华人民共和国、浙江省及宁波市有关招标投标的法律法规，自觉维护建筑市场正常秩序，现就参加本工程投标的有关事项承诺如下：

1、投标文件无虚假、伪造的内容。如投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作“实质性不响应”处理，投标保证金不予退还；如中标之后被查实弄虚作假，同意取消中标资格，投标保证金、履约保证金不予退还；

2、我公司无串通投标行为。如存在与其他投标文件编制时的计算机硬件信息中网卡 MAC 地址（如有）、硬盘序列号（Optane_0000、类似 0100_0000_0000_0000 或 0000_0100_0000_0000 或 FFFF_FFFF_FFFF_FFFF 等采用硬盘加速技术产生的序列号除外）、IP 地址一致的情形，同意作“实质性不响应”，并接受有关行政监督部门的调查和处罚；

3、我公司无恶意报价行为。如被认定存在严重哄抬标价或影响合同履行的异常低价竞标行为，同意作“实质性不响应”处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚；

4、我公司及法定代表人、拟派项目负责人无被相关行政主管部门处罚且限制在宁波行政区域内投标的违法行为记录，并在处罚有效期内的情形；未被列入严重失信企业名单；未被列入失信被执行人名单；无行贿犯罪行为。如被认定存在上述情形的，同意作“实质性不响应”处理；如中标之后被查实，同意取消中标资格；

5、如我方中标，在可以自主确定材料设备供应商的情况下，我公司将在同等条件下优先采购能满足项目基本要求的并列入《宁波市重点自主创新产品推荐目录》和《宁波市优质产品推荐目录》的产品。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(四) 制造商针对本项目出具的唯一授权委托书

制造商针对本项目出具的唯一授权委托书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章）

制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____

签字人职务：_____

签字人姓名：_____

签字人姓名：_____

签字人签名：_____

签字人签名：_____

注：代理经销商投标的，应提供投标材料制造商的授权书的复印件。

四、投标保证金收执证明

投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.4.1 项的要求在此提供相关证明材料。

若采用投标保函，格式如下：

投标保函

(独立保函)

编号：

投标人：

地址：

招标人：

地址：

开立人：

地址：

致（招标人名称）：

我方（即“开立人”）已获得通知，本保函投标人已响应贵方于___年___月___日就（*招标项目名称+标段名称*）发出的招标文件，并已向贵方提交了投标文件（即“基础交易”）。

一、我方理解根据招标文件要求，投标人需向贵方提交投标保函，以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应投标人申请，我方在此向贵方（下称“受益人”）开立投标保函（以下简称“本保函”），本保函担保金额最高不超过人民币（大写）（*投标保证金金额*）元（¥_____）。

二、我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

1. 投标截止后在投标有效期内撤销或修改投标文件的；
2. 中标后，在招标文件规定的时间内无正当理由不与受益人订立合同，或签订合同时向受益人提出附加条件；
3. 中标后不按照招标文件要求提交履约保证金；
4. 存在招标文件规定的不予退还投标保证金的其他情形。

三、本保函为不可撤销、见索即付的独立保函。本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。

四、我方承诺，在收到受益人提交的书面付款通知次日起 10 个工作日内在担保金额内按照付款通知要求支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，无须提交其他证明文件。

付款通知应满足以下要求：

1. 经受益人法定代表人（或负责人）签字并加盖受益人公章；
2. 载明要求支付的金额及付款方式；
3. 载明投标人存在投标保证金不予退还的情形和适用的具体条款；
4. 书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址：_____。

五、未经我方书面同意，本保函不得转让、质押。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函到期后，我方在本保函项下的义务和责任均自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国浙江省宁波市。

九、本保函自我方盖章之日起生效。

开 立 人：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间： 年 月 日

五、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：1、投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

2、投标人应对实质性要求和提交作出满足性或更有利于招标人的响应，否则投标人的投标将被否决；第五章“供货要求”中未带“★”的内容允许细微偏差（其中可量化的技术参数负偏离幅度不得超过 5%）累计不得超过 10 项，否则投标人的投标将被否决。

六、主要设备材料选定表

序号	设备材料名称	推荐参考品牌	是否响应招标人约定的参考品牌	其它投标品牌
1	铜管	中佳, 飞轮, 宏泰		
2	冷凝水管	伟星、中财、南亚		
3	橡塑保温	河北华美、福乐斯、杜肯		
4	ABS 风口	明达、东海、红枫, 空调风口、 面板样式在招标后选择。		
5	风管	宝钢、首钢、武钢		

注：上表参考品牌范围或其它同档次品牌产品(具体品牌和型号由业主确认)为招标人认为合适本项目的品牌, 投标人应予积极响应, 投标人需在“投标人是否响应招标人约定的参考品牌”一栏填写“响应”或“不响应”; 如不响应, 投标人也可以选择品牌及产品性能不低于招标人选用要求的其他品牌材料(设备), 并在“其它投标品牌”一栏填写所投品牌, 同时须在技术标中提供有关技术参数对照资料, 并经评委会三分之二以上评委认定投标人响应的材料(设备)的品牌及产品性能不低于招标人提供的参考品牌, 否则视为实质上不响应招标文件要求, 作否决投标处理; 未提供详细技术参数对照资料的, 视同实质上不响应招标文件要求, 作否决投标处理。

投标人(盖章):

法定代表人或授权委托人(签字或盖章):

日 期:

七、投标设备技术性能指标的详细描述

八、技术支持资料

九、技术服务和质保期服务计划

十、资信标自评分表

资信评分因素	评分标准	投标人具备条件	自评分
基本得分	投标人统一得 82 分	82	82
近五年（2020年1月1日以来）同类产品类似业绩（10分）	<p>投标人的同类产品销售业绩，业绩时间以合同签订为准。<u>业绩证明材料提供：销售（或供货）合同扫描件，至少体现项目名称、货物名称等内容。未按要求提供业绩证明材料，或所提供的业绩证明材料未体现上述信息内容的，评标委员会将不予认可。</u></p> <p>提供的业绩单项合同金额达到本项目招标控制价 100%（5017007 元）及以上得 10 分； 提供的业绩单项合同金额达到本项目招标控制价 80%（4013606 元）及以上得 6 分； 提供的业绩单项合同金额达到本项目招标控制价 60%（3010205 元）及以上得 2 分；其他 0 分。</p> <p>如投标人所投产品列入省级政府或其有关部门颁发的重点自主创新产品推荐目录或高端装备首台（套）产品推广应用指导目录的，该投标人视为已具备同类产品类似业绩最高分。</p>		
财务状况（5分）	<p>以各投标人（或其拟投品牌的制造商）2023 年度的主营业务收入之和的平均值作为评审基准值，投标人（或其拟投品牌的制造商）2023 年的主营业务收入为评审值，主营业务收入以 2023 年的第三方审计的财务审计报告中数据作为评审依据。</p> <p>评审值达到评审基准值 100%的 5 分； 评审值达到评审基准值 80%的 3 分； 评审值达到评审基准值 60%的 1 分； 评审值未达到评审基准值 60%或未提供财务审计报告的 0 分。</p>		
质量管理体系（3分）	<p>以投标人获得的 ISO9001 质量管理体系认证为准。 提供有效期内的证书的得 3 分；未提供有效期内的证书的不得分。</p>		
合计			

注：投标人应根据招标文件第三章“评标办法”资信标评分标准的要求在本表后附相关证明材料。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

_____年___月___日

十一、投标函

按照投标工具中的模板格式进行编制

十二、分项报价表

1. 分项报价表

货币单位：人民币元

序号	名称	项目特征	单位	数量	全费用综合单价(元)	总价(元)
一		1#楼				
1	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型) SNJ50, 额定制冷量 5.0KW, 额定制热量 5.8KW, 含冷凝水提升泵; 室外机 FSWJ2.0, 额定制冷量 5.0KW, 额定制热量 5.8KW, 额定功率 1.6KW, 电压 220V, 二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00		
2	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型) SNJ120, 额定制冷量 12KW, 额定制热量 13.8KW, 含冷凝水提升泵; 室外机 FSWJ5.0, 额定制冷量 12KW, 额定制热量 13.8KW, 额定功率 5.2KW, 电压 380V, 二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	8.00		
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ90(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 9.0KW, 额定制热量 10.0KW, 静压 10Pa, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	28.00		
4	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ90(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 9.0KW, 额定制热量 10.0KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	4.00		

5	变频多联空调 室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ6.5 2、规格型号:额定制冷量 18KW,额定制热量 20KW,额定功率 5.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	16.00		
6	变频多联空调 室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	6.00		
7	变频多联空调 室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00		
8	变频多联空调 室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW,额定制热量 28KW,额定功率 9.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	4.00		
9	变频多联空调 室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	40.00		
10	变频多联空调 室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	6.00		
11	变频多联空调 室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制	套	23.00		

		制热量 14KW, 额定功率 3.5KW, 电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;				
12	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ100 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 10.0KW, 额定制热量 11.2KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	18.00		
13	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ34 2、规格型号:额定制冷量 96KW, 额定制热量 106.5KW, 额定功率 26KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
14	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ28 2、规格型号:额定制冷量 80KW, 额定制热量 90KW, 额定功率 22KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
15	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ80 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 8.0KW, 额定制热量 9.0KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	6.00		
16	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ50 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 5.0KW, 额定制热量 5.6KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00		
17	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ18 2、规格型号:额定制冷量 50.4KW, 额定制热量 56.5KW, 额定功率 14KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
18	全热交换器	1、名称:全热交换器 (含支架、减振器) 2、规格型号:L=1500CMH, P=0.75KW, H=135Pa (机外)	套	3.00		

		静压), 噪音 49dB(A), 制冷换热效率 60%, 制热换热效率 65%; 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、风阀、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等;				
二		2#楼				
1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ63(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 6.3KW, 额定制热量 7.1KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	4.00		
2	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ9 2、规格型号:额定制冷量 26KW, 额定制热量 28.6KW, 额定功率 7.5KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW, 额定制热量 8.0KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00		
4	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ56(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 5.6KW, 额定制热量 6.3KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00		
5	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ140(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 14KW, 额定制热量 16KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	3.00		
6	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ22 2、规格型号:额定制冷量 61.5KW, 额定制热量 69KW, 额定功率 19KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		

7	直流高效高静压风管机	1、名称:直流高效高静压风管机(含支架、减振器) 2、规格型号:额定制冷量 25.2KW,额定制热量 28KW,L=4500cmh,机外静压 200Pa,功率 0.7KW,噪音≤49dB(A); 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、静压箱、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等;	套	2.00		
8	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	17.00		
9	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ34 2、规格型号:额定制冷量 96KW,额定制热量 106.5KW,额定功率 26KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
10	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ40 2、规格型号:额定制冷量 111.9KW,额定制热量 125.5KW,额定功率 32KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
11	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW,额定制热量 28KW,额定功率 9.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	2.00		
12	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	30.00		
13	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(暗藏式风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 50Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制	套	12.00		

		冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；				
14	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW, 额定制热量 8.0KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	8.00		
15	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW, 额定制热量 14KW, 额定功率 3.5KW, 电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	25.00		
16	直膨式空气处理机组	1、名称:直膨式空气处理机组 2、规格型号:室内机:冷量 136KW, 热量 150KW, 盘管夏季冷却参数:进风干球温度 27℃, 进风湿球温度 19℃; 盘管冬季加热参数:进风干球温度 20℃; 风量 27000m ³ /h, 机外静压 500Pa, 功率 15KW, 变频控制, 风机效率≥70%, 单位风量耗功率 0.23, 过滤段形式:板式 G4+袋式 F7, 带 BA 通讯接口; 室外机 SWJ48, 额定制冷量 136KW, 额定制热量 150KW, 额定功率 39KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、风管(含法兰及支架)、风阀、静压箱(消声器) 制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	2.00		
17	全热交换器	1、名称:全热交换器(含支架、减振器) 2、规格型号:L=4000CMH, P=3.0KW, H=200Pa(机外静压), 噪音<60dB(A), 制冷换热效率 62%, 制热换热效率 69%; 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、风阀、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等；	套	1.00		
三		3#楼				
1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW, 额定制热量 14KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	18.00		
2	变频多联空调	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ40	套	1.00		

	室外机	2、规格型号:额定制冷量 111.9KW, 额定制热量 125.5KW, 额定功率 32KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;				
3	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ40 2、规格型号:额定制冷量 112KW, 额定制热量 125.5KW, 额定功率 32KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
4	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW, 额定制热量 14KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	12.00		
5	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ50 2、规格型号:额定制冷量 142KW, 额定制热量 157.5KW, 额定功率 37KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
6	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ50 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 5.0KW, 额定制热量 5.6KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00		
7	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW, 额定制热量 8.0KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	5.00		
8	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ140 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 14KW, 额定制热量 16KW, 含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	8.00		
9	变频多联空调	1、名称:空调机组室外机 SWJ6.5	套	1.00		

	室外机	2、规格型号:额定制冷量 18KW,额定制热量 20KW,额定功率 5.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;				
10	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ48 2、规格型号:额定制冷量 137KW,额定制热量 150KW,额定功率 36KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
四		4#楼				
1	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(壁挂) SNJ50,额定制冷量 5.0KW,额定制热量 5.8KW;空调室外机 FSWJ2.0,额定制冷量 5.0KW,额定制热量 5.8KW,额定功率 1.6KW,电压 220V,二级能效; 3、相关附件:包含冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00		
2	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型) SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 14KW;空调室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 14KW,额定功率 4.0KW,电压 380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00		
五		5#楼				
1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ63(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 6.3KW,额定制热量 7.1KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	8.00		
2	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ18 2、规格型号:额定制冷量 50.4KW,额定制热量 56.5KW,额定功率 14KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ90(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 9.0KW,额定制热量 10KW,含冷凝水提升泵;	套	11.00		

		3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;				
4	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ34 2、规格型号:额定制冷量 96KW,额定制热量 106.5KW,额定功率 26KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
5	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ100(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 10.0KW,额定制热量 11.2KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	9.00		
6	变频多联空调室外机	1、名称:变频多联空调室外机 SWJ32 2、规格型号:额定制冷量 90KW,额定制热量 100KW,额定功率 25KW; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
7	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型) SNJ72,额定制冷量 7.2KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵;室外机 FSWJ3.0,额定制冷量 7.2KW,额定制热量 8.0KW,额定功率 2.5KW,电压 220V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	1.00		
8	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(四面出风型) SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,含冷凝水提升泵;室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,额定功率 5.2KW,电压 380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00		
9	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ90(侧出风管机) 2、规格型号:额定制冷量 9.0KW,额定制热量 10KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵;	套	6.00		

		3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;				
10	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ90(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 9KW,额定制热量 10KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00		
11	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ6.5 2、规格型号:额定制冷量 18KW,额定制热量 20KW,额定功率 5.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	4.00		
12	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	2.00		
13	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW,额定制热量 28KW,额定功率 9.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等;	套	1.00		
14	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等;	套	52.00		
15	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、	套	12.00		

		通讯线及控制线等；				
16	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,额定功率 3.5KW,电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	32.00		
17	全热交换器	1、名称:全热交换器(含支架、减振器) 2、规格型号:L=1500CMH,P=0.75KW,H=135Pa(机外静压),噪音 49dB(A),制冷换热效率 60%,制热换热效率 65%; 3、相关附件:风管(法兰及支架)、送回风口、风阀、消声器、设备及支架、橡胶减震垫等；	套	4.00		
六		6#楼				
1	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(侧出风风管机) SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵;室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,额定功率 5.2KW,电压 380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	20.00		
2	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机(暗藏式风管机) SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,静压 50Pa,含冷凝水提升泵;室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,额定功率 5.2KW,电压 380V,二级能效; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	4.00		
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71(侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS 送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减	套	2.00		

		震器、通讯线及控制线等；				
4	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,额定功率 3.5KW,电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	1.00		
七		7#楼				
1	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	28.00		
2	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (四面出风型) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	6.00		
3	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ71 (暗藏式风管机) 2、规格型号:额定制冷量 7.1KW,额定制热量 8.0KW,静压 50Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管(含法兰及支架)、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	12.00		
4	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ5.0 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,额定功率 3.5KW,电压 220V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	23.00		
5	变频多联空调室内机	1、名称:空调室内机 SNJ125 (侧出风风管机) 2、规格型号:额定制冷量 12.5KW,额定制热量 14KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵; 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS	套	4.00		

		送回风口、风管（含法兰及支架）、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；				
6	变频多联空调室外机	1、名称:空调机组室外机 SWJ10 2、规格型号:额定制冷量 25KW,额定制热量 28KW,额定功率 9.0KW,电压 380V; 3、相关附件:冷媒铜管、凝结水管、制冷剂、保温、设备及管道支架、橡胶减震垫、通讯线及控制线等；	套	2.00		
7	一拖一空调机组	1、名称:一拖一空调机组 2、规格型号:室内机（侧出风风管机）SNJ120,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,静压 10Pa,含冷凝水提升泵；室外机 FSWJ5.0,额定制冷量 12KW,额定制热量 13.8KW,额定功率 5.2KW,电压 380V,二级能效； 3、相关附件:包含液晶温控面板、ABS送回风口、风管（含法兰及支架）、软接、冷媒铜管、凝结水管、分支器、制冷剂、保温、设备及管道支架、悬吊减震器、通讯线及控制线等；	套	2.00		
八		8#楼				
1	柜式变频空调	1、名称:10匹柜式变频空调 2、规格型号:10匹柜式变频空调 额定制冷量 28KW,额定制热量 28.1KW,输出功率 10.5KW; 3、相关附件:包含液晶温控面板、遥控器、冷媒铜管、凝结水管、保温、设备及管道支架、悬吊减震器等；	套	4.00		
汇总						

注：

1、分项报价表中价格为固定价格，本次评审以总价进行评审。

2、此表内报价为总报价表的分项价格，该价格包含技术招标文件中规定的所有工作范围及供货范围内容。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

年 月 日

2. 货物主要部件配置（包括铜管、冷凝水管等附件）及分项价目表

序号	名称	型号规格	产地	数量	含税单价	备注
1	压缩机			1		
2	电子膨胀阀			1		
3	四通阀			1		
4	传感器（高压）			1		
5	传感器（低压）			1		
6	电机			1		
7	冷凝器组件			1		
8	油分离器			1		
9	铜管（根据不同规格分开报价）			1		
10	室内机液晶面板温控器			1		

注：1. 本表所列项目应全部计入投标总价。

2. 此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要及招标文件的具体要求，准备足够数量的表格按实填写。

投标人(盖章):

法定代表人或授权委托人(签字或盖章):

日期:

4. 质保期满后 5 年内备品备件易损件清单价目表（不计入总价）

货币单位：人民币元

序号	名称	型号	数量	单价（含增值 税）	总价（含增值税）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：（签字或盖章）

年 月 日

十三、其他资料