

江苏省产业技术研究院专业研究所项目7号楼空调设备采购及相关服务

标段编码：[JBFJ2600862-01HWGH](#)

招标文件

招标人（招标代理）：[江苏省建信招投标有限公司](#)（加盖电子印章）



目 录

招标文件	4
第一卷	4
第一章 招标公告（适用于公开招标）	4
第二章 投标人须知	11
投标人须知前附表	11
投标人须知正文	20
开标一览表	31
第三章 评标办法	32
评标办法前附表（综合评估法一阶段评标）	32
评标办法正文	36
第四章 合同条款及格式	40
第二卷	76
第五章 供货清单及使用说明	76
（一）投标报价说明	77
（二）投标报价表	81
（三）价格构成分析表	94
第六章 供货要求	95
第七章 图纸	97
第三卷	99
第八章 投标文件格式	99
封面	101
一、投标文件格式（商务册）	102
（一）投标函	102
（二）法定代表人（单位负责人）身份证明	104
法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件	104
（二）授权委托书	105
授权委托书相关附件	105
（三）投标保证金	106
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书	107
（四）联合体协议书	108
（五）商务和技术偏离表	109
（六）资格证明文件	110
1. 基本情况表	110
基本情况表	110
（附件）企业相关证明证照文件	111
（附件）企业资质	111
（附件）企业证书	111
2. 近年财务状况表	112
近年财务状况表	112
（附件）财务状况	112
3. 信誉或银行资信证明	113
4. 近年完成的类似项目情况表	114
近年完成的类似项目情况表	114
（附件）企业近年完成的类似项目情况	114
5. 正在供货和新承接的项目情况表	115
6. 近年发生的诉讼及仲裁情况	116
7. 制造商授权书	117
二、投标文件格式（价格册）	119
已标价的供货清单	119

三、投标文件格式（技术册）	120
（一）技术响应	120
（二）售后服务	120
（三）安装及调试方案	120
其他资料	121
第九章 其他	123

第一章 招标公告

(江北分中心) 江苏省产业技术研究院专业研究所项目7号楼空调设备采购及 相关服务招标公告

标段编码：JBFJ2600862-01HWGH

1. 招标条件

本招标项目江苏省产业技术研究院专业研究所项目已由南京高新技术产业开发区管理委员会以（项目审批文号：宁高管内备字[2017] 111号）批准建设，项目业主为南京研创开发建设有限公司，建设资金来自国有（非政府投资），项目出资比例为国有（非政府投资）：100.00%。项目已具备招标条件，招标人为南京研创开发建设有限公司，现对7号楼空调设备采购及相关服务进行公开招标。

江苏省建信招投标有限公司受招标人的委托负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程建设项目的建设地点：南京江北新区产业技术研创园二期内

2.2 规模：详见招标文件

2.3 建设工期：30

2.4 标段划分：1个标段，本标段招标范围为7号楼B1电梯厅、1F局部和3-4F空调风机盘管、空调箱、新风机组、风管、水管、控制系统即相应辅材的采购和安装，及其相应检测调试等相关后续技术服务工作，详见清单和图纸。

2.5 本次招标采购货物的名称：7号楼空调设备采购及相关服务

2.6 数量：1批

2.7 技术规格：详见招标文件

2.8 交货地点：江苏省南京市浦口区华富路1号数智溪谷7号楼（G2栋）

2.9 交货期：30天

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

资质要求：①投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内（有效期内的营业执照原件扫描至电子投标文件中）。②投标人若为代理商，须提供冷热水空气处理机组制造商出具针对本项目的唯一专项授权书，并加盖制造商公章，同一品牌同一型号只接受一个投标人投标，否则参加投标的相关投标人将全

部不予通过资格审查；制造商专项授权书格式不做强制要求（代理商和制造商营业执照及制造商专项授权书原件扫描至电子投标文件中）。

业绩要求：投标人须提供2021年8月1日以来完成的单项合同金额130万元及以上的类似空调系统设备供货及相关服务业绩。提供中标通知书、合同协议书、合同项下任意一次付款发票、合同项下设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证的原件扫描件，四者缺一不可，时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证时间为准，金额以合同为准（如合同涉及多项内容，以合同内空调分项清单金额为准），业绩证明材料原件扫描上传至电子投标文件中。

信誉要求：投标人须提供以下承诺：a. 投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；b. 投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；c. 投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的（提供加盖公章的承诺书，原件扫描至电子投标文件中）。

其他要求：项目负责人资格要求：投标人须提供社保机构出具的近半年（2026年2月至2026年7月）投标人为项目负责人缴纳养老保险的证明材料（劳动保障部门出具的社保证明材料，须加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章）；在高等院校、科研机构、军事管理等从事工程设计、施工的技术人员不能提供养老保险缴纳证明的，由所在单位上级人事主管部门提供相应的证明材料；若项目负责人属于退休人员、事业单位编制人员等客观原因无法提供养老保险缴纳证明，必须出具相关证明材料；投标人须将证明材料扫描件编入投标文件中，否则视为未提供，并将导致资格审查不通过。

提供满足正文1.4.3条要求的承诺书。

3.2 本次招标是否接受联合体投标： 否

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：本公告发布之日起至投标截止之日止。

4.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取；本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用：“宁易新”招标投标交易系统（网址）：<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间：2026-09-22 09:30:00。

5.2 投标文件递交方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”递交；

5.3 逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 其他

7.1 本标段采用的评标办法：[综合评估法](#)

7.2 具体评标办法：[综合评估法](#)

条款号		条款内容	编列内容	
2.2.1		分值构成（总分100分）	投标报价：60.00 分 技术响应：11.00 分 商务响应：3.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：6.00 分 业绩：5.00 分 其他评分因素：5.00 分(如有)	
2.2.2		评标基准价计算方法	一、评标基准值计算方法的确定 方法三 方法三：评标基准价=A×K。 以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为A）。 K取值为 95 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取） 说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。 说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。	
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留六位小数。	
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	1. 等于评标基准价得满分。 2. 每高于评标基准价1%扣 0.5 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	60.00
2.2.4 (2)	技术响应评分标准	技术指标响应 (0~6.00)	投标人承诺所投空调设备及相关材料满足招标文件所有技术指标、参数要求全部满足的得6分。（提供承诺书原件扫描上传至电子投标文件中）	6.00

		货物的运营维护成本 (0~5.00)	投标人所提供的免费质保期在2年的得2分，在此基础上，每延长1年加1分，最高得5分。提供承诺书。	5.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	信誉 (0~3.00)	信用等级满分为3分，其中：AAA级及以上得3分，AA级得2分，A级得1分，A级以下（不含A级）不得分，未提供或提供的不符合要求均不得分。投标人仅需提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告概述页，无需提供其他证明资料，江苏省内的投标人由“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具，江苏省外的投标人由注册所在地信用主管部门登记备案的信用服务机构或“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具。证明文件扫描件上传至电子投标文件。	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	售后服务人员配置 (0~2.00)	售后服务人员需具备由江苏省应急管理部门颁发特种作业操作证，其中作业类别制冷与空调作业≥3人，电工作业≥3人，高处作业≥2人，同时满足得2分；其中作业类别3人>制冷与空调作业≥1人，3人>电工作业≥1人，2人>高处作业≥1人的，同时满足得1分；其余不得分。（提供上述特种作业操作证证书扫描件及2026年2月至2026年7月投标人为上述人员缴纳养老保险的证明资料（劳动保障部门出具的社保证明材料，须加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章）；在高等院校、科研机构、军事管理等从事工程设计、施工的技术人员不能提供养老保险缴纳证明的，由所在单位上级人事主管部门提供相应的证明材料；若属于退休人员、事业单位编制人员等客观原因无法提供养老保险缴纳证明，必须出具相关证明材料；投标人须将证明材料扫描件编入投标文件中，否则视为未提供，并将导致评审不得分。），一人多证可兼得。	2.00
		售后服务方案及培训计划 (0~8.00)	根据投标人提供的售后服务方案(如故障解决方案、与生产厂家及技术人员建立的应急联动保障方案及服务电话等)及培训讲师的职业能力、培训方案进行评审(优得8分、良7.2分、中6.4分、差5.6分、无得0分。)	8.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (5)	安装及调试方案评分标准	安装及调试方案 (0~6.00)	投标人根据自身经验，结合类似项目，针对拟提供的安装及调试服务方案进行概述，评审专家根据投标文件提供的安装及调试方案，进行评审。方案制定详	6.00

			细且具有可行性的，得5.4（不含）-6（含）分；方案内容较为合理，得4.8（不含）-5.4（含）分；方案方案不合理、实施性差，得4.2（不含）-4.8（含）分；未提供方案得0分。	
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
		是否设置篇幅扣分： ☒ 否		
2.2.4 (6)	业绩评分标准	投标人业绩 (0~5.00)	投标人须提供2021年8月1日以来完成的单项合同金额130万元及以上的类似空调系统设备供货及相关服务业绩。提供中标通知书、合同协议书、合同项下任意一次付款发票、合同项下设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证的原件扫描件，四者缺一不可，时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证时间为准，金额以合同为准（如合同涉及多项内容，以合同内空调分项清单金额为准）。提供一个有效业绩得2分，提供二个有效业绩得4分，提供三个有效业绩得5分，最高得5分。（业绩证明材料原件扫描上传至电子投标文件中，资格审查业绩与评分业绩不可以兼得）	5.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	质量安全保障措施 (0~5.00)	投标人根据本项目特点制定本项目实施质量安全保障措施，内容包括但不限于施工质量措施、成品保护等。（1）措施全面、可行性强的得5分；（2）措施合理、可行性较强的得4.5分；（3）措施较合理、可行性较低的得4分；（4）措施不够合理、可行性低的得3.5分；（5）未提供的不得分。	5.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

8. 发布公告的媒介

本公告在南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、江苏省建设工程招标网[南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、江苏省建设工程招标网](#)等媒介上发布。

9. 其他

9.1 本项目采用远程不见面开标模式。投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“南京智能开标大厅”网址，按系统提示完成开标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。

9.2 投标人注意事项：

（1）投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手（新）”。

下载地址：<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

(2) 投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

登录地址：<https://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2F>

(3) 投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标，网址为：

<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>

(4) 投标人需登录南京智能开标大厅（新系统登录）参与开标活动，网址为：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login

(5) 投标人需通过以下地址下载“‘宁易新’招标投标交易系统投标文件编制工具”制作投标文件：

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

9.3 为避免投标单位因解密失败造成无效投标的情形，投标工具提供预解密功能，以验证递交的投标文件是否完整有效。操作注意事项如下：

(1) 预解密过程中，如出现异常问题，请联系投标工具公司进行排查处理。

(2) 投标文件递交后，可能会存在文件撤回重新制作上传的情况，请务必每次重新上传后，下载最新的文件进行预解密验证。

(3) 如投标文件递交后未进行文件预解密验证，可能会存在开标过程中因文件无法解密被退回处理的风险，后果需自行承担。

9.4 技术支持联系方式：

(1) “宁易新”招标投标交易系统及投标工具联系电话：025-69088960-7-2

(2) 江苏省公共资源交易经营主体信息库：025-83668675（工作时间：工作日8:30-18:00）

(3) 南京智能开标大厅联系电话：0512-58188512

(4) 国信CA联系电话：025-68505679

(5) CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：[评标结果异议的受理：异议受理单位:南京研创开发建设有限公司/江苏省建信招投标有限公司；联系人：包俊奇/王梦笑；电话：19951929892/15951851681；异议受理方式:网上交易平台提交或纸质原件递交至招标人或招标代理处。投标人对评标结果有异议或投诉的应当在公示期内提出。对评标结果的异议的提出和处理，适用《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十四条、第六十条、第六十一条及第六十二条的规定，并按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》执行。](#)

10. 联系方式

招标人：[南京研创开发建设有限公司](#) 招标代理机构：[江苏省建信招投标有限公司](#)

地址：[中国（江苏）自由贸易试验区南京片区团结路99号](#) 地址：[南京市西康路7号15楼](#)

联系人：[包俊奇](#) 联系人：[王梦笑](#)

电话: [19951929892](tel:19951929892)

电话: [15951851681](tel:15951851681)

招投标监督管理部门及电话: [南京市江北新区管委会建设与交通局（电话:025-88029903）](tel:025-88029903)

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	名称: 南京研创开发建设有限公司 地址: 中国（江苏）自由贸易试验区南京片区团结路99号 联系人: 包俊奇 电话: 19951929892
1.1.3	招标代理机构	名称: 江苏省建信招投标有限公司 地址: 南京市西康路7号15楼 联系人: 王梦笑 电话: 15951851681
1.1.4	项目名称	江苏省产业技术研究院专业研究所项目
1.1.5	标段名称	7号楼空调设备采购及相关服务
1.2.1	资金来源及比例	国有（非政府投资） 国有（非政府投资）:100.00%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	7号楼空调设备采购及相关服务
1.3.2	交货期	☒ 交货期: 30天 ☐ 计划开始交货日期: / ☒ 其他: 具体服务截止时间根据现场实际情况以甲方确认为准。
1.3.3	交货地点	江苏省南京市浦口区华富路1号数智溪谷7号楼（G2栋）
1.3.4	技术性能指标	详见第六章“供货要求”

1. 4. 1	投标人资格要求	☒ 资质要求：①投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内（有效期内的营业执照原件扫描至电子投标文件中）。②投标人若为代理商，须提供冷热水空气处理机组制造商出具针对本项目的唯一专项授权书，并加盖制造商公章，同一品牌同一型号只接受一个投标人投标，否则参加投标的相关投标人将全部不予通过资格审查；制造商专项授权书格式不做强制要求（代理商和制造商营业执照及制造商专项授权书原件扫描至电子投标文件中）。 ☐ 财务要求：/ ☒ 业绩要求：投标人须提供2021年8月1日以来完成的单项合同金额130万元及以上的类似空调系统设备供货及相关服务业绩。提供中标通知书、合同协议书、合同项下任意一次付款发票、合同项下设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证的原件扫描件，四者缺一不可，时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证时间为准，金额以合同为准（如合同涉及多项内容，以合同内空调分项清单金额为准），业绩证明材料原件扫描上传至电子投标文件中。 ☒ 信誉要求：投标人须提供以下承诺：a. 投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；b. 投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；c. 投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的（提供加盖公章的承诺书，原件扫描至电子投标文件中）。 ☒ 其他要求：项目负责人资格要求：投标人须提供社保机构出具的近半年（2026年2月至2026年7月）投标人为项目负责人缴纳养老保险的证明材料（劳动保障部门出具的社保证明材料，须加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章）；在高等院校、科研机构、军事管理等从事工程设计、施工的技术人员不能提供养老保险缴纳证明的，由所在单位上级人事主管部门提供相应的证明材料；若项目负责人属于退休人员、事业单位编制人员等客观原因无法提供养老保险缴纳证明，必须出具相关证明材料；投标人须将证明材料扫
---------	---------	---

		插图编入投标文件中，否则视为未提供，并将导致资格审查不通过。 ☒ 提供满足正文1.4.3条要求的承诺书
1.4.2	是否接受联合体投标	否
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	按照招标文件第二章投标人须知正文第1.4.3款执行。
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	<u>无</u>
1.11.4	偏差	允许 偏差范围： 不允许负偏离 最高项数：/ 其他：/
2.1	构成招标文件的其他材料	与招标文件打包下载的所有文件、图纸等。

2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间: 2026-09-04 12:00:00 形式: 数据电文
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	数据电文
2.3.1	招标文件修改发出的形式	数据电文
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.2.1	增值税税金计算方法	一般计税法
3.2.4	最高投标限价	设置最高投标限价: 是 最高投标限价: 1,722,538.67 元 (其中含暂列金额: 150,000 元)
3.2.5	投标报价的其他要求	1、详见招标文件第五章,不得超过最高投标限价。2、投标人的投标报价高于最高限价的视为无效投标报价,其投标将被否决。设备增值税金按13%计取;
3.3.1	投标有效期	90
3.4.1	投标保证金	投标保证金的形式: 现金 支票 银行保函 保险保单 担保保函 信用承诺 投标保证金的金额: 人民币 25,000 元 保证金有效期: 90 是否委托南京市公共资源交易中心江北新区分中心代收代退: 是 投标保证金提交账号

		户名：南京市公共资源交易中心江北新区分中心 开户行：交通银行南京江北新区分行 账号：320899991010003728463 银行地址：南京市江北新区天浦路1号 办理流程： （1）以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。 （2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。 （3）以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。 （4）以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。 （5）投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中标候选人公示结束起5日内退还；第二、三名中标候选人在中标结果公告发出起5日内退还；中标人在合同签订之日起5日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起35日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。 注：实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<u>1、以弄虚作假方式骗取中标的，招标人不予退还投标保证金；</u> <u>2、投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；</u> <u>3、中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；</u> <u>4、在投标有效期结束前，排名在前的中标候选人或中标人无</u>

		正当理由放弃中标的； 5、法律法规规定的其他情形。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	不要求
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	要求 指 2021-08-01 至 2026-09-22
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	不要求
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	招标文件中要求的证明材料，应将扫描件编入投标文件中。
	投标文件签字或盖章要求	“投标文件格式”中要求盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）的地方，投标人均应使用“南京招标投标交易系统”可识别的数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。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）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。_“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应盖章和（或）签字。联合体投标的按要求盖章和（或）签字。
4.1.1	投标文件加密要求	加密必须使用南京市招标投标交易系统可接受的数字证书。
4.1.2	封套上应载明的信息	不适用
4.2.1	投标截止时间	2026-09-22 09:30:00

4.2.2	递交投标文件地点	投标文件应递交至电子招标投标交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否（仅指样本等）
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：南京智能开标大厅（ 网址：http://180.101.238.201:8180/BidOpening/online_bidding_platform/login）
5.2	开标程序	一次开标 投标人解密时间： 公布投标人名称后 60 分钟以内 注：开标过程中因招标人原因或招投标交易系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况及行政监督部门意见相应延长解密时间或调整开、评标时间。投标人未能在规定的时间内成功解密的，招标人将拒绝其投标。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人， 其中招标人代表：2人， 专家：5人； 专家确定方式： 从“江苏省综合评标（评审）专家库”中随机抽取

6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3个（当有效投标不足三个时，评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，推荐所有有效投标为中标候选人，并标明排序）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介： 南京市公共资源交易中心网 、 江苏省公共资源交易中心网 、 江苏省建设工程招标网 公示期限：不少于 <u>3</u> 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>要求</u> 要求，履约保证金的形式： 银行本票、转账支票、银行汇票、电汇、银行保函形式递交 。 履约保函的格式需满足招标人要求，如经发包人复核后不能满足发包人的要求，视为未开保函。承包人提供虚假保函的视为根本违约，发包人有权取消中标资格，并没收投标保证金。以现金形式提交保证金的，同时退还保证金本金和银行同期存款利息。 履约保证金的金额： 签约合同价的10%。
10	需要补充的其他内容	/
10.1	本招标项目	江苏省产业技术研究院专业研究所项目7号楼空调设备采购及相关服务
10.2	交易服务费	根据《关于贯彻落实〈关于优化公共资源交易服务收费管理有关事项的通知〉》（宁发改价费字〔2023〕614号）文件要求缴纳交易服务费元
注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。		
10.3	1、交易服务费收取方式：按照《南京市公共资源交易中心交易服务费收费公示》标准，招标人支付70%，中标人支付30%。 2、评标结果异议的受理：异议受理单位：南京研创开发建设有限公司/江苏省建信招投标有限公司；联系人：包俊奇/王梦笑；电话：19951929892/15951851681；异议受理方式：网上交易平台提交或纸质原件递交至招标人或招标代理处。投标人对评标结果有异议或投诉的应当在公示期内提出。对评标结果的异议的提出和处理，适用《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十四条、第六十条、第六十一条及第六十二条的规定，并按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》执	

	行。 3、投标保证金减免措施如下：（1）施工项目（含工程总承包），投标保证金金额在20万元及以下的免收，金额在20万元以上的减半收取。（2）服务类项目（含全过程工程咨询）、货物类项目，投标保证金金额在10万元及以下的免收，金额在10万元以上的减半收取。（3）诚信状况良好是指投标截止时间，投标人（包括联合体各成员单位）在国家、省市信用平台网站没有失信行为被公示。实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。
--	--

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，现对货物采购进行招标。

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 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 标段名称：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、交货地点和技术规格

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的资格：

(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。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) 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；
- (5) 为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (6) 为本招标项目的代建人；
- (7) 为本招标项目的招标代理机构；
- (8) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (9) 与本工程项目的监理人或本招标项目代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (10) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (13) 在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业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) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (16) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；
- (17) 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获取招标文件的投标人。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货物进行分包的，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货物外，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货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及相关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) 供货清单及使用说明；
- (6) 供货要求；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 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。

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（本招标文件中书面形式指通过电子招标投标交易平台发送和接受的且可被该系统识别的数据文件，下同）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通过电子招标投标交易平台发给所有获取招标文件的投标人，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 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取澄清后的招标文件，未按澄清后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

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 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取修改后的招标文件，未按修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

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

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （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）投标货物技术规格的详细描述；

(9) 技术支持资料;

(10) 相关服务计划;

(11) 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，增值税税金按相关法律法规规定计算。投标人应按第八章“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日。

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、形式和第八章“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。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。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款规定的资格要求。

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原件扫描件，按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照原件扫描件；

（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原件扫描件。

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原件扫描件，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、货物进场验收证书等的原件扫描件，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）合同协议书原件扫描件。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货物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原件扫描件，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。

上述资料投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中选择相应扫描件编入投标文件相应位置。江苏省公共资源交易经营主体信息库系统无法进行登记上传的资料，可直接扫描上传至投标文件其他资料中。投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并递交投标文件。

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 投标文件应当使用投标文件制作软件按照第八章“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项目执行进度计划、投标有效期、供货要求、招标范围等中的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 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

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，投标文件以投标截止时间前完成递交至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

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。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

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），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，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名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人（见证人）等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

5.3 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。

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日。

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

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。

7.4 定标

7.4.1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

7.5.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面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 履约保证金

7.6.1 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10%。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。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 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，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 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；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 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。

8 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

（1）投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标。

（2）如果初步评审合格的投标人数量不足三家，由评标委员会判断本次投标是否具有竞争性，如投标明显缺乏竞争性的，评标委员会可否决全部投标。招标人应依法重新招标。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，也可以重新招标。

（4）法律法规规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 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。

9.2 对投标人的纪律要求

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。

9.3 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。

9.4 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。

9.5 投诉

9.5.1 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。

9.5.2 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，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3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9.5.1项规定的期限内。

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。

开标一览表

江苏省产业技术研究院专业研究所项目开标记录表

项目名称：江苏省产业技术研究院专业研究所项目

标段名称：7号楼空调设备采购及相关服务

标段编码：JBFJ2600862-01HWGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	解密情况	项目负责人	交货期(日历天)	投标保证金账户	投标保证金应缴金额(元)	投标保证金实缴金额(元)	投标保证金缴纳方式	投标保证金信用承诺	投标保证金到账情况	失信行为	主要设备品牌	投标报价(元)	备注
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

最高投标限价：

招标人：行政监督：

开标地点：见证人：公证机构：

第三章 评标办法(综合评估法)

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	推荐排序的中标候选人
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致，不一致的应提供有效证明文件
		投标函签字盖章	按招标文件要求加盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）。由法定代表人（单位负责人）签个人电子印章（或电子签名章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由委托代理人签个人电子印章（或电子签名章）的，应附合法、有效的授权委托书
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
		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
		投标文件和投标报价的唯一性	只能有一个投标文件及有效报价，招标文件要求提交备选投标的除外
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）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（事业单位法人证书）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
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	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
		其他要求	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	符合第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”第3.2.5条规定
		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
		技术规格	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		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	
		相关服务	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件	
		合同关键性条款	合同条款中的合同价格与支付、保证、违约责任、合同的生效及变更等条款无重大偏离	
条款号		条款内容	编列内容	
2.2.1		分值构成（总分100分）	投标报价：60.00 分 技术响应：11.00 分 商务响应：3.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：6.00 分 业绩：5.00 分 其他评分因素：5.00 分(如有)	
2.2.2		评标基准价计算方法	一、评标基准值计算方法的确定 方法三 方法三：评标基准价=A×K。 以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为A）。 K取值为 95 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取） 说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。 说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。	
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留六位小数。	
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	1. 等于评标基准价得满分。 2. 每高于评标基准价1%扣 0.5 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	60.00

2.2.4 (2)	技术响应评分标准	技术指标响应 (0~6.00)	投标人承诺所投空调设备及相关材料满足招标文件所有技术指标、参数要求全部满足的得6分。（提供承诺书原件扫描上传至电子投标文件中）	6.00
		货物的运营维护成本 (0~5.00)	投标人所提供的免费质保期在2年的得2分，在此基础上，每延长1年加1分，最高得5分。提供承诺书。	5.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	信誉 (0~3.00)	信用等级满分为3分，其中：AAA级及以上得3分，AA级得2分，A级得1分，A级以下（不含A级）不得分，未提供或提供的不符合要求均不得分。投标人仅需提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告概述页，无需提供其他证明资料，江苏省内的投标人由“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具，江苏省外的投标人由注册所在地信用主管部门登记备案的信用服务机构或“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具。证明文件扫描件上传至电子投标文件。	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	售后服务人员配置 (0~2.00)	售后服务人员需具备由江苏省应急管理部门颁发特种作业操作证，其中作业类别制冷与空调作业≥3人，电工作业≥3人，高处作业≥2人，同时满足得2分；其中作业类别3人>制冷与空调作业≥1人，3人>电工作业≥1人，2人>高处作业≥1人的，同时满足得1分；其余不得分。（提供上述特种作业操作证证书扫描件及2026年2月至2026年7月投标人为上述人员缴纳养老保险的证明材料（劳动保障部门出具的社保证明材料，须加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章）；在高等院校、科研机构、军事管理等从事工程设计、施工的技术人员不能提供养老保险缴纳证明的，由所在单位上级人事主管部门提供相应的证明材料；若属于退休人员、事业单位编制人员等客观原因无法提供养老保险缴纳证明，必须出具相关证明材料；投标人须将证明材料扫描件编入投标文件中，否则视为未提供，并将导致评审不得分。），一人多证可兼得。	2.00
		售后服务方案及培训计划 (0~8.00)	根据投标人提供的售后服务方案(如故障解决方案、与生产厂家及技术人员建立的应急联动保障方案及服务电话等)及培训讲师的职业能力、培训方案进行评审(优得8分、良7.2分、中6.4分、差5.6分、无得0分。)	8.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

2.2.4 (5)	安装及调试 方案评分标 准	安装及调试方案 (0~6.00)	投标人根据自身经验，结合类似项目，针对拟提供的安装及调试服务方案进行概述，评审专家根据投标文件提供的安装及调试方案，进行评审。方案制定详细且具有可行性的，得5.4（不含）-6（含）分；方案内容较为合理，得4.8（不含）-5.4（含）分；方案方案不合理、实施性差，得4.2（不含）-4.8（含）分；未提供方案得0分。	6.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
		是否设置篇幅扣分： ☒ 否		
2.2.4 (6)	业绩评分标 准	投标人业绩 (0~5.00)	投标人须提供2021年8月1日以来完成的单项合同金额130万元及以上的类似空调系统设备供货及相关服务业绩。提供中标通知书、合同协议书、合同项下任意一次付款发票、合同项下设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证的原件扫描件，四者缺一不可，时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证时间为准，金额以合同为准（如合同涉及多项内容，以合同内空调分项清单金额为准）。提供一个有效业绩得2分，提供二个有效业绩得4分，提供三个有效业绩得5分，最高得5分。（业绩证明材料原件扫描上传至电子投标文件中，资格审查业绩与评分业绩不可以兼得）	5.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (7)	其他因素评 分标准	质量安全保障措施 (0~5.00)	投标人根据本项目特点制定本项目实施质量安全保障措施，内容包括但不限于施工质量措施、成品保护等。（1）措施全面、可行性强的得5分；（2）措施合理、可行性较强的得4.5分；（3）措施较合理、可行性较低的得4分；（4）措施不够合理、可行性低的得3.5分；（5）未提供的不得分。	5.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。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评审，并按得分由高到低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。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 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

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：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) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的或下列条款的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- (2) 投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；
- (3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖公章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
- (4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (5) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (6) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- (7) 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的；
- (8) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
- (9) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；
- (10) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- (11) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (12) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (13) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (14) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (15) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- (16) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (17) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
- (18) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
- (19) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- (20) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (21) 不符合招标文件有关暗标要求的。

3.1.3 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：

- (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) 合价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正合价，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；

3.2 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，并计算出综合评估得分。评分项中各得分项应分别为各评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的算术平均值。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术响应部分计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对商务响应计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对售后服务算出得分 D；
- (5) 按本章第 2.2.4 (5) 目规定的评审因素和分值对安装及调试方案计算出得分 E；
- (6) 按本章第 2.2.4 (6) 目规定的评审因素和分值对业绩计算出得分 F；
- (7) 按本章第 2.2.4 (7) 目规定的评审因素和分值对其他因素计算出得分 G。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

3.2.4 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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过南京市招标投标交易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。

3.3.2 澄清、说明或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。

3.3.3 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。

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式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。

3.3.2 澄清、说明或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。

3.3.3 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。

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 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

江苏省产业技术研究院专业研究所 项目7号楼空调设备采购及相关服务

买方：_____

卖方：_____

通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备: 指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料, 或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料: 指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装: 指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上, 使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试: 指在合同设备安装完成后, 对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核: 指在合同设备调试完成后, 对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收: 指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后, 买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务: 指卖方按合同约定, 在合同设备验收前, 向买方提供的安装、调试服务, 或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期: 指合同设备验收后, 卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行, 并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务: 指在质量保证期内, 卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程: 指在专用合同条款中指明的, 安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地 (或称工地、施工现场): 指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天 (或称日): 除特别指明外, 指日历天。合同中按天计算时间的, 开始当天不计入, 从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的, 以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同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。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）商务和技术偏差表；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）供货要求；
- （8）分项报价表；
- （9）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （10）技术服务和质保期服务计划；
- （11）其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通

过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的60%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同价格100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的 25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第9.1项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的,双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中,买方可派出监造人员,对合同设备的生产制造进行监造,监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和(或)供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造,卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利,包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外,买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时,应将买方监造纳入计划安排,并提前通知买方;买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,卖方应提前7日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方;如买方监造人员未按通知出席,不影响合同设备及其关键部件的制造或检验,但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准,则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符,由此增加的费用和(或)造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造,不视为对合同设备质量的确认,不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和(或)退货的权利,也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的,双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前,卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录,有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利,包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外,买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用m³表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后7日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

(1) 合同设备交付时；

(2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题,也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后,双方应对合同设备进行安装、调试,以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行:

(1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作;

(2) 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作,卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外,在安装、调试过程中,如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和(或)造成合同设备损坏的情况,卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外,安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备(如需要)等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后,双方应对合同设备进行考核,以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外,考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备(如需要)等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标,则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷,并在缺陷消除以后,尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时,为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因,三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标,则买卖双方应就合同的后续履行进行协商,协商不成的,买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标,且合同设备达到了最低技术性能考核指标的,视为合同设备已达到技术性能考核指标,买方无权解除合同,且应接受合同设备,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原设备（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后,买方应在7日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,卖方应在收到买方通知后24小时内做出响应,如需卖方到合同设备现场,卖方应在收到买方通知后48小时内到达,并在到达后7日内解决合同设备的故障(重大故障除外)。如果卖方未在上述时间内作出响应,则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障,卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务,则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利,包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外,卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程,并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格,买方有权要求卖方撤换,因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下,卖方也可自费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外,卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录,记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等,由买方签字确认,并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外,履约保证金自合同生效之日起生效,在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起28日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定,买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权,则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼,卖方在收到买方通知后,应以买方名义并在买方的协助下,自负费用处理与第三方的索赔或诉讼,并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外,如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28日内未作表示,买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼,因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意,任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息:

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息;
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息;
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外,有下述情形之一,买方可发出书面通知全部或部分地解除合同,合同自通知到达卖方时全部或部分地解除:

- (1) 卖方迟延交付合同设备超过3个月;
- (2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标,且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致;
- (3) 卖方出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形,且未能提供令对方满意的履约保证金。

15. 不可抗力

15.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响,例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形,而无法履行合同项下的任何义务,则受影响的一方当事人应立即将此类事

件的发生通知另一方当事人,并应在不可抗力事件发生后28日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

15.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

15.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务,合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外,如果不可抗力事件的影响持续超过140日,则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

16. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的,可在专用合同条款中约定下列一种方式解决:

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

专用合同条款

下述关于要采购的设备的具体资料是对招标文件第四章第一节通用合同条款的主要内容的具体补充和修改，如果与招标文件第四章第一节有矛盾的话，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	词语定义： 按通用合同条款执行
1.1.13.1	安装运行合同设备的工程名称： <u>江苏省产业技术研究院专业研究所项目7号楼空调设备采购及相关服务</u>
1.1.13.2	工程所在场所： <u>苏省南京市浦口区华富路1号江苏省产业技术研究院专业研究所7号楼（数智溪谷）</u>
1.3	组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序为如下第（2）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他（如有）：1、 <u>明确双方权利、义务的纪要、协议等</u> ；2、 <u>本合同协议书</u> ；3、 <u>本合同专用条款</u> ；4、 <u>本合同通用条款</u> ；5、 <u>招标文件和中标通知书</u> ；6、 <u>投标文件</u> <u>投标报价汇总表及其附件</u> ；7、 <u>标准、规范及有关技术文件、技术要求</u> ；8、 <u>货物清单</u> <u>、报价单或预决算书</u> ；9、 <u>各项承诺书及往来函件（确认函）</u> ；10、 <u>双方有关货物的</u> <u>洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。</u>
1.4.1	合同生效条件为下列第（2）种情况： （1）按通用合同条款执行 （2） <u>买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。</u> （3）其他：
1.4.2	合同变更条件为下列第（2）种情况： （1）按通用合同条款执行 （2） <u>在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。</u> （3）其他：
1.5.1	买方指定的联系人：/ ； 买方指定的联系方式：/。

	卖方指定的联系人：/； 卖方指定的联系方式：/。
1.6.3	牵头人在履行合同中的所有行为是否均视为已获得联合体各方的授权的约定：/
3.1.2	关于签约合同价是否为固定价格的约定： 1、签约合同价为固定价格，为固定单价合同。包括卖方为完成合同全部义务应承担的所有货物、材料运抵招标人所在项目工地现场，安装、调试通过验收直至交付使用的一切成本、费用和支出，以及卖方的合理利润。 2、合同价格包含但不限于货物及材料的价格、包装费、运杂费(运抵招标人项目现场指定地点)、摄影素材、布场安装、运输保险费、随机提供的备品备件费及专用工具费、配套及辅助材料设备费、上货费、卸货费（含二次搬运费）、进退场费、场内运输费、安装、调试、交付运行、劳务费、资料费、培训费、质保期内维修保养费用、售后服务、各种应由投标人缴纳的规费、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有应有费用以及承包人认为需要的其它费用等一切费用，直至经有关部门完成验收合格达到合同要求，交付招标人使用。卖方已充分考虑各类市场风险和政策性调整确定风险系数计入签约合同价，今后不作调整。包含项目特征未描述但完成此工艺所必须的工作费用等。报价货币为人民币。 3、卖方应严格按照供货计划发货，提前交货的材料、多余的材料和不符合合同约定的材料，买方在代管期间所发生的保管费用以及非因买方保管不善而发生的损失均由卖方承担。 4、卖方应完全响应招标文件中的技术参数要求，对于货物安装过程中可能产生所有费用应当充分考虑，并已计入签约合同价，此费用后期不予增加。 5、签约合同总价中还应包括但不限于下述内容： 1) 招标文件中已经明示或暗示的风险； 2) 可以或应该预见的，为完成整体工程内容所必须考虑的风险； 3) 各项施工措施、技术措施、安全文明施工措施； 4) 接受买方和物业单位的协调，并与相关配合。以上所有费用由卖方承担并含在签约合同总价内，竣工结算时不得增加。 5) 包含场景布置及摄影素材有关的一切费用，最终成果应得到买方认可。
3.2	关于买方支付合同价款的时间、方式和比例、结清款等的约定如下： (2) 种执行：（选择其他时必填） (1) 通按用合同条款执行 (2) 其他：付款方式：分期付款。

	工程进度款的支付周期和支付比例： 合同签订后，买方通知卖方供货时，买方向卖方支付合同总价的10%作为预付款； 设备运抵安装现场并初验合格后，买方支付对应设备对应价款的30%； 所有设备安装并调试完毕且经验收合格后买方支付至实际安装设备对应价款的80%； ； 结算审计完成后付至结算审计价的97%； 剩余3%尾款作为质保金，自竣工验收之日起算质保期，质保期满两年后且所有设备无质量问题，一次性付清（无息）。 在支付工程进度款前，卖方均需提供相应增值税专用发票（税率为设备13%，安装9%） 备注：中标后中标单位需签订三方付款协议，南京软件园科技发展有限公司仅负责投资，其他的工作事宜由南京研创开发建设有限公司负责管理。南京软件园科技发展有限公司直接向中标人支付费用，每次付款前中标人应根据合同付款节点及金额向南京软件园科技发展有限公司开具合法有效的增值税专用发票。发票信息如下： 开票单位名称：南京软件园科技发展有限公司 纳税人识别号：91320191580485103K 地址及电话：南京市江北新区研创园云政街 9 号共享空间 1 幢 22 楼、025-58187812 开户行及账号：中国农业银行股份有限公司江苏自贸试验区南京片区支行 10122001040218837 发票内容：根据实际工程内容填写。 发票金额：与实际收款金额一致，并符合合同的定的款节点。
4.1	关于监造，采用下列第（2）项约定： （1）买方对合同设备进行监造 （2）买方不对合同设备进行监造
4.1.1	关于监造的范围、方式等的约定：/。
4.1.2	买方监造人员是否可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，按第（1）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：/ 买方监造人员的交通、食宿费用承担方按第（1）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：由卖方承担
4.1.3	卖方应提前（1）日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方：（选择其他时必填）

	(1) 7 (2) 其他：
4.2	买方是否参与交货前检验，采用下列第（1）项约定： (1) 买方参与交货前检验 (2) 买方不参与交货前检验
4.2.1	买方代表的交通、食宿费用承担方按第（1）种执行： (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：由卖方承担
4.2.2	卖方应提前（1）日将需要买方代表检验事项通知买方 (1) 7 (2) 其他： /
5.1.3	买方是否需将包装物退还给卖方，按第（3）种执行： (1) 不退还 (2) 退还 (3) 其他：材料包装应按国家标准或行业（专业）标准规定执行。由于包装搬运不妥造成的货物锈蚀、损坏、丢失均由卖方承担责任，买方有权拒收货物。包装物不予退还给卖方。
5.2.1	对装运信息和标记的要求：按第（1）种执行： (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他： /
5.2.2	超大超重件的名称、范围：（2） (1) / (2) 其他：按通用条款执行
5.3.2	对装运的要求按第（1）种执行： (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他： /
5.3.3	卖方运输通知的约定按第（1）种执行： (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他： /
5.4.1	合同设备交付时间和批次： 在签订合同后进度款按约定支付完成，30日历日内交付使用，具体时间根据买方要求为准。 交付地点：（2）种执行

	(1) 施工场地车面上 (2) 其他：按买方要求地点卸货，卖方负责办理运输和装卸，下力费、保管费等相关费用综合考虑进签约合同价中，买方不再另行支付。 卖方是否负责卸货并承担卸货费用： (2) (1) 否 (2) 是
5.4.3	关于技术资料存在短缺和（或）损坏的，按第（2）种约定执行： (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：1、在交付使用的同时交付与合同货物的检验、验收、操作、维护以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件等技术资料（如有）。2、按本招标文件的有关要求提供资料。上述资料 and 文件的数量3份。
6.1.1	开箱检验的时间按以下第（1）项约定。 (1) 合同设备交付时开箱检验。 (2) 合同设备交付后的按买方要求__日内开箱检验，买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。
6.1.2	开箱检验地点，按第（2）种约定执行： (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：买方指定地点
6.1.6	如开箱检验不在合同设备交付时进行，则开箱检验时发现的合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符合的情况下，责任承担方的约定： (1) / (2) (1) 货物验收： ☐ 设备、材料运抵买方项目现场后，买、卖双方及跟踪审计应指派代表共同对货物进行开箱检验（卖方应派其人员到买方指定地点参加开箱检验，费用自理。卖方拒绝或未参加检验的，买方和/或买方指定收货人有权单独进行检验。对检验结果，视为卖方自动接受）。 ☐ 上述各方应共同签署检验报告，该报告应详细列明检验结果，包括检验合格或发现的任何货物短缺、毁损或与合同规定有不符之处。对检验中发现货物短缺、毁损或与合同规定有不符之处的，即为检验不合格。买方和/或买方指定收货人有权拒收货物，卖方应在接到买方通知后立即、无条件免费补齐、调换或修理以上货物，然后再检查原因，追究责任人。直至无疑义后，第1次验收合格。因此产生的一切费用，包括额外的运输费用等，将由卖方承担。如在买方通知的期限内，卖方未能进行修理、更换或补足，

	则卖方应承担本合同逾期交货的违约责任。 ☐ 开箱检验合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上完好无缺失的证明及卖方履行其义务的必要证据，验货合格不使买方丧失因质量问题而向卖方索赔和求偿的权利，同时不解除卖方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应担保责任。 ☐ 卖方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及双方约定的服务承诺提供服务。因卖方行使产品保修服务所产生的一切费用由卖方自行承担。 （2）货物验收标准： ☐ 招标文件技术规格书中明确的标准和技术要求。 ☐ 与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家/国际标准和部颁标准。 ☐ 卖方在澄清投标文件时作出的承诺，经买方确认后，将作为对货物的验收依据之一。 货物验收应同时符合招标文件和投标文件明确的指标。
6.1.7	关于是否委托第三方检测机构对合同设备进行检验的约定： （1） / （2）若买方有需要委托第三方检测机构对合同设备进行抽样检验，将根据技术条件要求进行抽样检验，卖方有权参加检验。作为检验结果，如果设备数量、质量不满足合同要求以及损坏、丢失，卖方应根据买方的要求对设备免费进行修理或更换，同时承担第三方检测机构抽样试验费用。
6.2.1	开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试。安装、调试应按照下列（1）方式进行： （1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作； （2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。 在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，责任承担方为（招标人此处未填写为“按通用合同条款执行”） （1）按通用合同条款执行 （2） /
6.2.2	安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由 （2） 方式承担。 （1）买方承担。 （2）卖方承担，所需费用视为综合考虑进投标报价中，买方不再另行支付。
6.3.1	考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由 （2） 方式承担。

	(1) 买方承担。 (2) 卖方承担，所需费用视为综合考虑进投标报价中，买方不再另行支付。
6.3.3	由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，卖方减价或向买方支付补偿金的约定：按（2）方式承担。 (1) 买方承担。 (2) 由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标的，视同卖方违约，卖方应向买方支付金额为合同额5%违约金。由于卖方原因，设备一次调试不合格的，所发生的二次调试费用均由卖方自行承担，买方不予另行增加任何费用。
6.4.1	如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后（2）日内签署合同设备验收证书 (1) 7 (2) 按买方要求
6.4.2	关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标的约定： 无论是否签署验收款支付函，卖方均有义务应买方要求提供相关技术服务，并协助买方采用一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，相关费用均由卖方承担，已包含在合同价款内，结算不再调整。卖方应提供如下服务： (1) 实施所供货物的现场安装和/或试运行； (2) 监督所供货物的现场安装和/或试运行并提供技术指导； (3) 提供货物安装和/或维修所需的工具； (4) 就所供货物的安装、试运行、运行、维护、修理等方面对买方人员进行培训；
7.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由 卖方 承担。
8.1	合同设备整体质量保证期为：（2） ； (1) 24个月 (2) _____个月。 对关键部件的质量保证期的特殊要求为：/。
8.3	质量保证期届满后，买方向卖方出具合同设备质量保证期届满证书的时间：（2） ； (1) 7日内 (2) 其他：/日。
9.1	质保期服务： 卖方在收到买方通知后做出响应的时间：因卖方所供货物的质量出现问题的，卖方在接买方通知后应在0.5小时内响应，2小时内派人现场确认、维修及更换。如24小时内无法

	维修，需充分说明理由，征得买方同意后于48小时内处置完毕。如果2小时内没到达现场，则由买方自行处理，所发生的费用从质保金中直接扣除，并扣除所发生费用等额罚款。 卖方到达合同设备现场时间：因卖方所供货物的质量出现问题的，卖方在接买方通知后应在0.5小时内响应，2小时内派人现场确认、维修及更换。如24小时内无法维修，需充分说明理由，征得买方同意后于48小时内处置完毕。如果2小时内没到达现场，则由买方自行处理，所发生的费用从质保金中直接扣除，并扣除所发生费用等额罚款。 卖方解决合同设备故障（重大故障除外）的时间：因卖方所供货物的质量出现问题的，卖方在接买方通知后应在0.5小时内响应，2小时内派人现场确认、维修及更换。如24小时内无法维修，需充分说明理由，征得买方同意后于48小时内处置完毕。如果2小时内没到达现场，则由买方自行处理，所发生的费用从质保金中直接扣除，并扣除所发生费用等额罚款。 其他：☐ 卖方所供货物质量保证期不得少于货物质保期最低要求：免费质保期2年。计算起始时间：从验收合格后开始计算。☐ 所有与商品有关的服务均为卖方上门服务的形式，即由卖方派员到商品使用现场修理、更换，由此产生的一切费用均由卖方承担。☐ 卖方必须对所提供的产品实行“三包”：包退、包换、包修，并进行必要的技术服务和售后服务，售后服务含维修、调换、提供备用品、保养等。☐ 在质保期内，出现非人为损坏，卖方提供免费维修及更换（含提供备品备件及保证货物正常使用所必需的其他材料设备等）。☐ 在质保期内，因卖方所供货物的质量出现问题的，卖方在接买方通知后应在0.5小时内响应，2小时内派人现场确认、维修及更换。如24小时内无法维修，需充分说明理由，征得买方同意后于48小时内处置完毕。如果2小时内没到达现场，否则由买方自行处理，所发生的费用从质保金中直接扣除，并扣除所发生费用等额罚款。☐ 在本合同约定的质量保证期或国家规定的质量保证期（取两者中最长的期限）内，卖方提供的商品因质量问题经两次维修或更换，仍不能满足买方的正常使用需要和合同约定的质量标准，买方有权退货，卖方应退还全部价款，并赔偿买方因此遭受的实际损失。☐ 卖方未按照本合同的规定提供伴随服务/售后服务的，买方有权向卖方要求相当于合同总价款千分之五的违约金。☐ 日常维护、保养时间，买卖双方协商，卖方应服从买方的安排。
9.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由（1）方承担 （1）卖方 （2）/。
9.4	关于对质保期服务情况记录的约定：（1）。 （1）按通用合同条款执行

	(2) 其他： /。
10	履约保证金生效时间： 按通用条款 。 履约保证金失效时间： 按通用条款 。 履约保证金的金额： 为中标合同金额的10%。 卖方应按下述第 （1） 种方式提交履约保证金： （1） 按照招标文件规定； （2） 银行保函； （3） 银行本票、汇票； （4） 其他： / 履约保证金提交时间： 卖方应当在签订合同时向买方提交等额的履约担保
11. 4	卖方是否对合同设备的规格、标准、技术性能考核指标等符合合同约定，能安全和稳定运行，合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过等事项，进行保证： 是。
11. 7	如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方的义务如下： 按通用合同条款执行。
12. 2	关于卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权的约定： 本合同项下一切工作成果的知识产权归买方所有，未经买方书面同意，卖方不得将该成果及相关资料向任何第三方披露或转让，否则应赔偿买方因此所受到的一切损失。
12. 4	买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼时，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28日未做表示的，双方约定按如下方式处理： 按通用合同条款执行。
14	关于合同解除的约定： 卖方未能按时交付合同设备(包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的)的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：(1)从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的0. 5%；(2)从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的1%；(3)从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的1. 5%。 除不可抗力外，卖方迟延交付合同设备超过9个月，买方有权解除合同，并追究相应责任。其它按通用合同条款执行
15. 1	属于不可抗力的其他情形： /
15. 3	关于发生不可抗力事件后，解除合同的约定： 按通用合同条款执行

16.1	因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议将由合同双方通过友好协商解决。如果不能协商一致，可采取下列第（2）种方式解决： （1）向 / 仲裁委员会申请仲裁； （2）向工程所在地人民法院提起诉讼。
17	补充条款： 1、工程进度必须服从总承包人的安排及管理。（本次空调供货安装时间需配合工程总体实施进度要求，服从总包管理，若顺延供货安装时间，费用不再增加。） 2、承包人必须参加各类施工协调会，承包人有义务配合解决因施工引起的问题，并服从发包人、监理现场协调作出的决定。 3、工程变更签证必须严格按照“先批准后实施”的原则。未经批准实施的工程变更签证，一律不得事后补办手续和纳入将竣工结算审计。为避免签证出现混乱，重复结算，承包人在办理签证时必须明确每份签证的具体原因、施工部位、施工时间、签证的编号，否则不予办理。 4、运输与包装 （1）卖方负责货物交付使用之前的货物运输、装卸、保险等，货物灭失及毁损的风险亦由卖方承担。在运输、卸货过程中所涉及的一切安全责任，均由卖方负责，若发生安全事故，一切损失由卖方承担。 （2）卖方应提前勘查施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。并对买方的原有场内道路和交通设施进行有效保护，如卖方原因造成场内道路或交通设施损坏，卖方必须进行无偿修复。因卖方未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由卖方承担。 5、保修与维修 （1）质保期：卖方所供设备质量保证期为验收合格，且全部设备投入正式运营使用之日起24个月，因卖方产品质量问题给买方造成的一切经济损失，都由卖方承担，并视情况延长质保期。 （2）质保期内，卖方对产品运行过程中出现的故障指派专业技术人员进行排除，对出现故障的部件、元件或零件免费进行修理或更换。这些替换品不包括合同中规定的由卖方向买方提供的维护用的备件。紧急情况下，为了使货物正常运行，经买方同意，卖方可以使用买方的备件。使用结束后，卖方应及时归还或配齐使用过的所有备件、元件。 （3）在质保期内，卖方应提供7×24小时电话技术支持；如果出现严重技术问题买方要求紧急处理，卖方技术人员应保证在收到买方通知后在0.5小时之内响应，2小时内到达买方现场，24小时内给予修复，如不能现场排除，应采用整机替换方式解决。卖方将提

	供生产厂商的技术资料共享，卖方将在质保期内每年进行客户回访，并向买方提交书面报告。质保期满后，卖方承诺将继续以优惠价格提供以上服务并提供报价。在质保期内经卖方修理或替换的部件、元件或零件的质保期应重新计算。 （4）质保期内，对保修范围内的保修服务所发生的全部物质损耗和人员费用，均由卖方予以承担。卖方未及时承担保修责任的，买方有权采用其他渠道和方式对货物进行维修，由此产生的费用由卖方承担。对因货物在质保期间发生的质量缺陷造成的买方和/或第三人财产和/或人身损失，卖方应予以全部赔偿。对本款中应由卖方承担的全部保修和/或赔偿费用，买方有权在卖方的质保金中予以直接扣除，不足部分，买方有权继续追索。 （5）质保期满，卖方应持续对设备运行期间出现的故障提供维修服务。对维修所需费用，卖方应仅收取正常的成本费用。如果卖方决定停止生产合同设备及所需的任何零部件，卖方必须在停产6个月前以书面通知买方，买方有权订购所需的任何零部件，卖方应继续以优惠价格提供设备维修服务或相应服务以确保合同系统的正常运行。 （6）对于在到货抽检中出现产品质量问题的情况，卖方应无条件更换所有该批次产品，对无法替换的产品，应按照不合格部件数量和金额赔付买方。对于在到货抽检中出现产品质量问题造成的交付延误、工期延误，则按照本合同后续的相关条款计算赔付金额以及相应罚款。 6、买卖双方的权利与义务 （1）买方权利与义务 1）买方有义务按照合同约定办理付款结算。2）买方有义务对卖方的价格体系进行保密，不得向买方以外的第三方泄露。3）买方有义务监督卖方合同的执行情况。4）买方有义务知会卖方与供货必需的项目状况。5）买方有义务及时通知卖方联系方式的变更。 （2）卖方权利与义务 卖方应做好如下工作，并承担相应的费用 1）卖方必须对工程上使用的所有材料和设备进行检查和验收，配合买方做好开箱检查、抽样、封样、送检等工作,并保证所有用于工程上的材料及设备符合本工程所涉及的有关规范及设计的要求。否则，由卖方承担由此造成的所有责任和损失。2）由于现场施工和管理需要、以及土建单位现场平面布置发生变化而造成卖方现场布置需要调整时，卖方需要无条件服从，并承担相应费用。3）卖方承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：遵守买方及总包单位对现场施工安全保卫管理的有关规定，服从买方及总包单位单位对现场安全保卫的统一管理，加强现场值班及巡视，保护工程、运送至现场的材料、现场办公室的安全，若因卖方安全管理及保卫措施不力导致己方及第三方出现安全事故或引起偷盗、损坏事件的，卖方承担相应责任和损失。4）卖方应充分考虑节假日及城市有关
--	--

重大活动等期间限制施工而对工期、成本造成的影响。 5) 卖方保证对其销售的产品拥有完全的所有权/处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵。若因此给买方造成损失的，卖方应承担全部赔偿责任。卖方保证其所提供的所有产品都拥有相关知识产权授权证明，归属或技术来源正当合法，未剽窃他人成果，未侵犯他人的知识产权或商业秘密。若发生任何第三方欲就上述权利或利益向买方追索，并给买方造成经济损失，买方有权向卖方索赔，卖方同意承担连带保证责任。

6) 卖方应设立配合买方的客户服务专员，统一协调卖方的操作。卖方联系人、联系方式：**【 】**。7) 卖方有义务在签订合同之前向买方提供卖方产品的详细资料，包括产品性能介绍、检查报告、图片资料等。卖方保证其所提供产品与本合同中所规定的型号、规格和数量完全相符且保证为全新、完整、未使用的产品，质量是优良的，并符合本合同中所述的相关技术规范和质量标准的要求，并向买方提供产品的合格证书。所提供的技术文件是规范的、正确的、最新的和完整的。如产品部分或全部属于进口产品，则卖方应提供产品原产地证明、国家检验检疫部门的检验证明和其他证明文件。

8) 卖方有义务确保其施工人员在送货、卸货及现场施工过程中的人员安全，因卖方人员责任引发安全事故，一切责任由卖方负责。9) 卖方有义务认真履行合同中规定的各种义务，保质、保量地完成工程供货、工程施工、竣工交付、业主交付以及售后服务等方面的工作，对其提供产品及施工质量负有全部责任，并承担因产品质量瑕疵给需方所造成的直接和间接经济损失（间接经济损失以法院判决为准）。10) 买方要求卖方完成的其他合适工作。

(3) 卖方应保证其所提交的产品质量符合如下要求: 1) 合国家相应的法律法规规定的标准要求。 2) 买方对产品有特殊要求的, 按买卖双方商定的技术条件或补充的技术要求执行。

4、卖方须知的其他事项

(1) 设备自运抵用户现场至交付使用过程中的看护防盗工作由卖方自行负责，由于看管不利等造成的损失，由卖方自行承担。相关费用由卖方自行考虑，含在投标报价中，不报视同优惠，竣工结算时不作调整；

(2) 如卖方在施工过程中损坏现场任何部位, 均需无偿恢复至原样; 所发生的费用由卖方充分考虑计入投标报价, 竣工结算时不调整;

(3) 在安装前卖方需认真拟定安装流程, 安全防范的具体措施, 充分保证施工中的安全, 所发生的费用由投标人充分考虑计入投标报价, 竣工结算时不调整;

(4) 卖方应无条件做好自身承包范围内成品保护工作, 直至正式竣工验收后交付使用, 该费用已考虑在投标报价中。承包范围内的成品在保护期间发生损坏, 卖方自费予以修

	复； （5）安全责任由卖方自负。卖方应当遵守买方安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，安全防护费用已含在合同价款内。由于卖方安全措施不力造成事故的，其责任和因此发生的费用（包括造成买方工程延误，并由此产生的全部损失等）由卖方自行承担，并承担所有赔偿费用。因卖方原因造成现场停工的，卖方按上述工期延误条款支付相应的违约金，且工期不予顺延，同时买方还保留进一步索赔的权利； 5、其他约定 （1）本合同一式捌份，自双方代表签字和单位盖章后生效。买卖双方各执肆份，同具法律效力，合同正文手写内容不具法律效力。 （2）本采购合同中约定的违约金不足以弥补对方损失的以实际损失（直接损失和可得利息损失）为准；约定的“合同”和“合同”仅为表述习惯设置，具有同等法律含义和法律效力。 （3）非乙方原因导致工程延期或合同范围内未履行完成，乙方无需向甲方承担任何违约责任或赔偿义务；同时，乙方不就工程延期或合同范围内未履行完成事宜向甲方主张任何权利（包括但不限于索赔、补偿、赔偿、费用追加、仲裁或诉讼等）。合同期满后，以实际完成工程量进行验收和结算审计，双方就合同中未完成工程量不再继续履行，不承担任何违约责任。 （4）本合同条款如尚有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定约定附则条款，作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。
--	--

附件一：合同协议书

（买方名称，以下简称“买方”）为获得江苏省产业技术研究院专业研究所项目7号楼空调设备采购及相关服务（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受____

（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：
 - （1）中标通知书；
 - （2）投标函；
 - （3）商务和技术偏差表；
 - （4）专用合同条款；
 - （5）通用合同条款；
 - （6）供货要求；
 - （7）报价表；
 - （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
 - （9）技术服务和质保期服务计划；
 - （10）其他合同文件。
2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）_____人民币（小写）_____元。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。
5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
6. 本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执肆份。
7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

甲方（投资主体）：（盖章）

甲方（代建单位）：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

电话：

年 月 日

电话：

年 月 日

乙方：（盖章）

法定代表人：

电话：

年 月 日

附件二：廉政建设协议

廉政协议

甲方：_____

乙方：_____

为切实加强财政资金、国有资金投资项目的廉政建设，强化对相关领域突出问题的治理，从源头上预防腐败，确保项目的开展能够做到优质、高效、廉洁，依据相关法律法规和廉政建设有关规定，特订立本协议。

一、甲乙双方责任

（一）严格遵守国家、省市、江北新区所制定的与项目有关的各项法律规章和廉政建设的各项规定。

（二）业务活动应坚持公开、公平、公正和诚实守信原则，不得为获取不正当利益而损害国家、集体利益。

（三）加强对本方人员的廉政监督，建立健全廉政工作制度，认真查处本方人员的违纪违法行为。

（四）双方均有对本方人员开展廉政告知、廉政教育以及诚实守信教育的责任和义务。

（五）发现对方在业务活动中有违法违规行为的，应及时提醒，自觉抵制，或及时向上级主管部门、纪检监察和司法机关举报。

二、甲方责任

（一）甲方人员不得接受或索要乙方的回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）甲方人员不得到乙方报销应由甲方或个人支付的费用。

（三）甲方人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

（四）甲方人员不得要求或接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女就业、旅游以及出国（境）等提供方便。

（五）甲方人员不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方项目有关的经济活动（包括但不限于材料设备供应、工作分包或转包、提供劳务或劳动、谋取相关就业机会等）。

（六）甲方人员不得以任何理由对乙方有权自主决定的业务事项进行干预（包括但不限于向乙方强行推荐分包单位，强行要求乙方购买合同规定以外的材料和设备，强行要求乙方完成约定范围以外的工作事项或不按约定的工作方式开展工作等）。

（七）自觉接受乙方的监督，不得以任何形式和理由对乙方及其人员的投诉举报行为进行打击报复。

三、乙方责任

(一)不得以任何形式和理由向甲方人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二)不得以洽谈业务等为借口，邀请甲方人员外出考察旅游或进入高档消费娱乐场所。

(三)不得为甲方及其人员报销应由对方支付的费用，或为甲方及其人员提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等物品。

(四)不得擅自与甲方人员就项目的开展和履行相关事宜(包括但不限于业务承包、服务费用、材料设备供应、业务量变更、工作验收以及工作成果质量问题处理等)进行私下商谈或达成默契。

(五)不得弄虚作假、虚假冒算，损害国家和集体利益。

(六)自觉接受甲方监督。

四、违约责任

(一)甲方及其人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予当事人党纪、政纪处分或组织处理，涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任；给乙方造成经济损失的，依法予以赔偿。

(二)乙方及其人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，在依法对乙方企业给予相应处罚的同时，依据有关法律法规和规定给予当事人党纪、政纪处分或组织处理，涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任；给甲方造成经济损失的，依法予以赔偿。

五、其他

(一)本责任书自双方签字盖章之日起生效。

(二)甲乙双方签订合同的，本责任书作为合同附件，与合同具有同等法律效力；未签订交易合同的，本责任书独立有效。

(三)本责任书长期有效，甲乙双方及其人员在交易活动完成后，发生或发现违反本责任书规定的行为，按本责任书约定处理。

(以下无正文)

甲方：(盖章))

乙方：(盖章)

法定代表人：

法定代表人：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

附件三：付款协议

委托人(全称):南京软件园科技发展有限公司(投资主体)、南京研创开发建设有限公司(代建单位)

中标人(全称):

南京软件园科技发展有限公司仅负责投资,其他的工作事宜由南京研创开发建设有限公司负责管理,明确了货款支付及发票开具的相关安排。现就货款支付及发票开具事宜达成如下补充协议,以资共同遵守:

第一条费用支付

1. 根据南京研创开发建设有限公司与南京软件园科技发展有限公司签订的代建协议,南京软件园科技发展有限公司直接向中标人支付费用。

2. 委托人负责协调产权方根据合同约定的付款进度及条件,按时向中标人支付费用。

第二条发票开具

1. 中标人应根据原合同约定的付款节点及金额,向南京软件园科技发展有限公司开具合法有效的增值税专用发票。

2. 发票信息如下:

开票单位名称:南京软件园科技发展有限公司

纳税人识别号:91320191580485103K

地址及电话:南京市江北新区研创园云政街9号共享空间1幢22楼、025-58187812

开户行及账号:中国农业银行股份有限公司江苏自贸试验区南京片区支行

10122001040218837

发票内容:根据实际工程内容填写。

发票金额:与实际收款金额一致,并符合合同的定的款节点。

3. 乙方账户信息如下:

乙方单位名称:

纳税人识别号:

地址及电话:

开户行:

账号:

开户行号:

附件四：工程结算承诺书

_____：

我单位承建的_____工程的竣工结算现送达贵单位进行审计，本着实事求是的原则现郑重作出如下承诺：

一、我单位提供的送审资料是真实、合法、完整、准确的。

二、若上述工程项目审计核减率为 6%（含 6%）~12%的，由我单位承担超出6%的部分审计费用。

三、若上述工程项目审计核减率超过12%（含 12%）~20%的，审计费由我单位全额承担。

四、若上述工程项目审计核减率超过20%（含 20%）~30%的，除审计费由我单位全额承担外，自愿按审定造价让利 2% 结算工程款。

五、若上述工程项目审计核减率超过 30%（含 30%）的，除审计费由我单位全额承担外，自愿按审定造价让利 5%结算工程款。

六、结算资料经签收后，少报、漏报内容视为我单位让利。

法定代表人（签名）：

委托代理人（签名）：

施工单位（章）

年 月 日

第五章 供货清单及使用说明

工程量清单编制说明

工程名称：江苏省产业技术研究院专业研究所项目 7 号楼空调设备采购及相关服务

一、工程概况：

本工程为江苏省产业技术研究院专业研究所项目 7 号楼空调设备采购及相关服务，项目地点位于江苏省南京市浦口区华富路 1 号数智溪谷 7 号楼（G2 栋），根据研创园、高新区党工委 2026 年第 16 次会议要求，拟在 7 号楼 1 层局部、3-4 层建设 OPC 基地。该楼主体已竣工验收，建筑高 56 米，建筑面积约 4300 平方米。

二、工程招标范围：

主要完成 7 号楼 B1 电梯厅、1F 局部和 3-4F 空调风机盘管、空调箱、新风机组、风管、水管、控制系统即相应辅材的采购和安装，及其相应检测调试等相关后续技术服务工作，详见清单和图纸。

三、工程量清单编制依据：

1、根据建设单位提供的南京深圳装饰安装工程有限公司设计的“G2 栋设计说明及设备表”“01-G2 栋-B1F-4F 暖通图纸(不含消防排烟)”电子版设计图纸（电子版日期为：2026.06 具体时间详见招标图纸）及其他相关资料。

2、财政部 税务总局公告 2026 年第 13 号。

3、江苏省、南京市相关文件。

四、工程量清单编制中需说明的事项

（一）共性问题

- 1、本工程清单列项为拟建工程可能发生的内容，甲方有权决定具体内容是否实施或取消，投标人不得以此为由要求增加相关费用。
- 2、工程量清单中选用的部分产品型号仅作为产品参数参考，投标人需根据项目特征、图纸所列的技术参数、招标时所列的技术要求，同时选用的产品需满足现行的验收标准和规范要求。

五、其他说明的问题

- 1、投标人必须充分勘察现场实际情况，自行考虑货物运输及堆场、运输机械进退场必须的费用。招标人对于现有的施工环境及条件将不增加任何投入，请投标人自行考虑并计入投标价内。
- 2、投标人需结合图纸、设计规范、强制性规范等综合考虑报价，清单中与图纸不一致的部分，按照图纸及相关规范执行。清单中未注明的但是图纸或者规范要求的内容，投标人应按较高的标准考虑，结算不因任何原因增加此部分费用。
- 3、本项目全费用包干报价；本项目不设置暂列金额。
- 4、样品制作、送检相关费用全部计入综合报价，无论单次供货量大小，产生的运输、装卸、包装等费用均由投标人报价包干。
- 5、投标人在投标报价中考虑的措施费内容还包括：货物场内外二次搬运及其场地清理、成品保护、施

工噪音环保措施、施工工地环卫费、维持交通增加、特殊工程技术培训、上市政道路行驶增加费、不可预见费及风险包干费、施工组织设计中需增加的所有技术措施费用、现场安全文明措施以及其他保证合同工期的施工技术措施费用等为确保建设单位要求的质量、工期、安全文明生产标准要求、质量、分户验收标准检查和验收等发生的一切费用。

6、投标人在报价时必须考虑就政府行政管理部门的有关政府性要求和变化综合考虑可能产生的相关费用，如中考、高考、节日或活动等行政性通知、防洪防汛防灾、环境整治、公共安全治理、现场进度等引起的停工损失和费用增加等，计入投标报价进行包干，无论是否列项计入，一旦中标，建设单位概不调整此类费用。

7、本次清单编制仅计入图纸水平部分。

8、本次清单编制新风及空调设备按国内一线品牌计入价格。

9、空调电中的温控器及控制线缆计入本次清单，连接线按 RVV-300/500V 4×1.0 计入。

10、风机盘管价格需包含配套电动二通阀、闸阀、Y 型过滤器等附件。

11、依据设计说明要求，各空调机组、新风机组新风入口均设置电动密闭阀并与机组连锁启闭，电动密闭阀价格需考虑在空调机组、新风机组中，结算不增加此部分费用。

12、现场可能存有部分可利旧设备，投标人应结合现场实际情况，及时通知监理单位及建设单位到场见证。拆除后可在本项目继续利用的设备，对应费用予以扣除；拆除后不可利用的设备，投标人须及时移交建设单位，或扣除该设备相应残值。

13、其它要求详见招标文件。

六、材料说明

所有材料、设备必须符合国家、江苏省、以及项目所在地的相关验收规定。

大类	清单内设备 / 材料名称	对应规格型号	国产一线品牌 1	国产一线品牌 2	国产一线品牌 3
一、空调通风设备类	卧式新风机组	XF-G2-02/03/04, 风量 4000/6000m³ /h	格力	美的	国祥
	二管制空调箱	DBFP6, 风量 6000m³ /h	国祥	天加	欧科
	卧式暗装二管制风机盘管	FP-85/136/170, 吊装式	格力	美的	海尔

	卧式暗装通风 机	FV-25NS 3C, 静音 吊装风 机	应达	上风	九洲普 惠
	一拖一 分体空 调系统 室内 / 室 外机组	FNBQD03 AA, 额定 制冷量 7.11kW	格力	美的	海尔
	送风静 压箱 / 消 声器	1200× 300× 500, 配 套空调 机组	天加	科瑞特	福莱特
二、管道 及套管 类	镀锌钢 管	DN20/25 /32/40/ 50/65/8 0/100, 螺纹 / 沟 槽连接	友发	金洲	华岐
	无缝钢 管 / 钢套 管	DN125 无 缝钢管、 DN50/80 /100 钢 套管	天津大 无缝	宝武	常宝
	UPVC 冷 凝水管	DN32 加 厚, 粘接 连接	联塑	伟星	日丰
三、暖通 阀门仪 表类	能量计 (冷热 量表)	DN65/10 0/125, 法兰 / 螺 纹连接	汇中	米科	天罡
	Y 型过滤 器	DN100/1 25, 法兰 连接	远大	纽威	冠龙
	静态平 衡阀	DN100/1 25, 法兰 连接	远大	纽威	冠龙
	法兰球 阀	DN65, 螺 纹连接	远大	纽威	冠龙
四、保温 及保护 层材料 类	难燃 B1 级橡塑 管壳	32mm 厚, 管道保 温专用	华美	赢胜	神州
	0.5mm 厚 铝皮保 护层	管道保 温外保 护层	宝武	鞍钢	沙钢

七、	五、电气 自控类	风机盘 管温控 器	三速液 晶款，配 套风机 盘管	海林	联创云 辰	瑞纳智 能
		空调控 制线	RVV-300 /500V 4 ×1.0， 铜芯软 护套线	宝胜	上上	起帆
		电气配 管	JDG20 薄 壁镀锌 钢管，暗 配	友发	京华	联塑
	六、结构 辅材类	管道支 架制安	角钢 / 槽 钢支架， 含除锈 防腐	宝武	沙钢	鞍钢

表 1报价汇总表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	金额	备注
1	空调设备		
2	空调风（风管、风阀、风口等）		
3	空调水（管道、阀门等）		
4	空调电（温控器、线缆）		
5	调试		
6	抗震支架		
7	暂列金		150000
	投标总价（1+2+3+4+5+6+7）		

表2分项报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	全费用综合单价（元）	合价
	空调设备			1		
1	新风机组	1. 名称:卧式新风机组 2. 型号:XF-G2-02 3. 规格:新风量 4000m³/h; 机外静压 300Pa; 冷量 53.4kW; 加热量 53.5kW; 无加湿段; 冷冻水供回水温度 7℃/14℃; 热水供回水温度 45℃/39℃; 风机全压效率>70%; 冷冻水管接管 DN50; 热水管接管 DN32; 电机功率 1.52kW; 电源 380V/3P50Hz; 含初效、中效过滤段、冷却段、加热段、风机段; 配套软接、减震支吊架、电控接线（不含配电柜）设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试	台	1		
2	新风机组	1. 名称:卧式新风机组 2. 型号:XF-G2-03 3. 规格:新风量 6000m³/h; 机外静压 350Pa; 冷量 78.1kW; 加热量 79.3kW; 无加湿段; 冷冻水供回水温度 7℃/14℃; 热水供回水温度 45℃/39℃; 风机全压效率>70%; 冷冻水管接管 DN65; 热水管接管 DN40; 电机功率 2.22kW; 电源 380V/3P50Hz; 含初效、中效过滤段、冷却段、加热段、风机段; 配套软接、减震支吊架、电控接线（不含配电柜）设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试	台	1		
3	新风机组	1. 名称:卧式新风机组 2. 型号:XF-G2-04 3. 规格:新风量 6000m³/h; 机外静压 350Pa; 冷量 78.1kW; 加热量 79.3kW; 无加湿段; 冷冻水供回水温度 7℃/14℃; 热水供回水温度 45℃/39℃; 风机全压效率>70%; 冷冻水管接管 DN65; 热水管接管 DN40; 电机功率 2.22kW; 电源 380V/3P50Hz; 含初效、中效过滤段、冷却段、加热段、风机段; 配套软接、减震支吊架、电控接线（不含配电柜）设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试	台	1		
4	新风机组	1. 名称:二管制空调箱 2. 型号:DBFP4 3. 规格:风量 4000m³/h; 外形参考尺寸 2090×1053×790mm; 风机电源 380V-3-50Hz, 电机功率 1.5kW; 机外静压 220Pa, 机组全静压 490Pa; 配置四排管表冷器; 标准工况供冷量 20.0kW, 进风干 / 湿球温度 27℃/19.5℃, 冷冻水供回水 7℃/14℃, 冷水水量 0.68L/s; 供热量 31.2kW, 进风温度 15℃, 热水供回水 46℃/40℃, 热水水量 1.26L/s; 表冷器水阻力 42.0kPa, 工作压力 1MPa; 无加湿器、无分段; 含初效过滤段、四排表冷换热段、风机段; 镀锌钢板保温箱体, 配套机组减震底座设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试	台	2		

5	新风机组	1. 名称:二管制空调箱 2. 型号:DBFP6 3. 规格:风量 6000m ³ /h; 外形参考尺寸 2090×1153×990mm; 风机电源 380V-3-50Hz, 电机功率 2.2kW; 机外静压 220Pa, 机组全静压 490Pa; 配置四排管表冷器; 标准工况供冷量 31.2kW, 进风干 / 湿球温度 27℃/19.5℃, 冷冻水供回水 7℃/14℃, 冷水水量 1.06L/s; 供热量 47.8kW, 进风温度 15℃, 热水供回水 46℃/40℃, 热水水量 1.93L/s; 表冷器水阻力 56.7kPa, 工作压力 1MPa; 无加湿器、无分段; 含初效过滤段、四排表冷换热段、风机段; 镀锌钢板保温箱体, 配套机组减震底座设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试	台	1		
6	风机盘管	1. 名称:卧式暗装二管制风机盘管 2. 型号:FP-85 3. 规格:高档风量 850m ³ /h、中档风量 640m ³ /h, 机外静压 30Pa, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 75W; 制冷工况高档全热 3970W、显热 3150W, 进风干球 27℃、湿球 19.5℃, 水量 0.46m ³ /h, 进水 7℃、出水 14℃, 最大水阻力 30kPa、工作压力 1.6MPa; 制热工况高档热量 4980W, 进风 21℃, 水量 0.77m ³ /h, 进水 45℃、出水 39℃, 最大水阻力 30kPa、工作压力 1.6MPa, 高档噪声≤43dB (A), 配套电动二通阀、闸阀、Y 型过滤器, 含减震支吊架、软接头, 设备吊装、接线、试压、调试、支架制安及除锈防腐全部安装工序。 4. 安装形式:吊装	台	8		
7	风机盘管	1. 名称:卧式暗装二管制风机盘管 2. 型号:FP-136 3. 规格:高档风量 1360m ³ /h、中档风量 1030m ³ /h, 机外静压 30Pa, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 128W; 制冷工况高档全热 6330W、显热 5020W, 进风干球 27℃、湿球 19.5℃, 水量 0.74m ³ /h, 进水 7℃、出水 14℃, 最大水阻力 40kPa、工作压力 1.6MPa; 制热工况高档热量 8590W, 进风 21℃, 水量 1.24m ³ /h, 进水 45℃、出水 39℃, 最大水阻力 40kPa、工作压力 1.6MPa, 高档噪声≤46dB (A), 配套电动二通阀、闸阀、Y 型过滤器, 含减震支吊架、软接头, 设备吊装、接线、试压、调试、支架制安及除锈防腐全部安装工序。 4. 安装形式:吊装	台	13		
8	风机盘管	1. 名称:卧式暗装二管制风机盘管 2. 型号:FP-170 3. 规格:高档风量 1700m ³ /h、中档风量 1290m ³ /h, 机外静压 30Pa, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 150W; 制冷工况高档全热 7370W、显热 5820W, 进风干球 27℃、湿球 19.5℃, 水量 0.9m ³ /h, 进水 7℃、出水 14℃, 最大水阻力 40kPa、工作压力 1.6MPa; 制热工况高档热量 9430W, 进风 21℃, 水量 1.48m ³ /h, 进水 45℃、出水 39℃, 最大水阻力 40kPa、工作压力 1.6MPa, 高档噪声≤48dB (A), 配套电动二通阀、闸阀、Y 型过滤器, 含减震支吊架、软接头, 设备吊装、接线、试压、调试、支架制安及除锈防腐全部安装工序 4. 安装形式:吊装	台	92		
9	离心式通风机	1. 名称:卧式暗装通风机 2. 型号:FV-25NS3C 3. 规格:电机强档功率 345W、弱档功率 265W, 强档风量 1700m ³ /h、弱档风量 1380m ³ /h, 强档噪音 41dB、弱档噪音 38dB, 强档最大静压 485Pa、弱档最大静压 440Pa, 设备净	台	2		

		重 24kg, 安装孔尺寸 450×549mm, 含减震支吊架、帆布软接头, 设备吊装就位、接线、试压、调试、支架制安及除锈防腐全部安装工序。				
10	弱电机房吸顶式排气扇	1. 名称: 弱电机房吸顶式排气扇, 编号 PQ-40; 风量 500m³/h, 全压 150Pa, 电机功率 60W; 2. 供电: 单相 220V 50Hz, 运行噪声≤44dB (A); 减震方式: 3. 弹簧减震; 自带防倒流止回阀; 吸顶吊顶安装; 含接线、固定、调试全部工序	台	1		
11	一拖一分体空调系统设备表(室内机组)	1. 名称: 一拖一分体空调系统设备表(室内机组) 2. 型号: FNBQD03AA 3. 规格: 额定制冷量 7.11kW、额定制热量 7.70kW, 室内机耗电 2.5/2.31kW, 风量 17.5/14.6/11.5m³/min, 机外静压 50-80Pa, 运行噪音 37/34/31dB (A), 净重 31kg, 设备外形尺寸 2501000700mm, 含减震吊装支架、帆布软接头, 设备吊装就位、接线、风管接驳、整机调试、支架制安除锈防腐全部安装工序。设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试; 图纸室外机位置为示意, 由供货单位自行考虑冷媒管路、控制线等配套材料及人工, 包含到全费用单价中, 结算不予调整	台	1		
12	一拖一分体空调系统设备表(室内机组)	1. 名称: 一拖一分体空调系统设备表(室内机组) 2. 型号: FNBQD03AA 3. 规格: 额定制冷量 7.11kW、额定制热量 7.70kW, 室内机耗电 2.5/2.31kW, 风量 17.5/14.6/11.5m³/min, 机外静压 50-80Pa, 运行噪音 37/34/31dB (A), 净重 31kg, 设备外形尺寸 2501000700mm, 含减震吊装支架、帆布软接头, 设备吊装就位、接线、风管接驳、整机调试、支架制安除锈防腐全部安装工序。设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试; 图纸室外机位置为示意, 由供货单位自行考虑冷媒管路、控制线等配套材料及人工, 包含到全费用单价中, 结算不予调整	台	1		
13	一拖一分体空调系统设备表(室外机组)	1. 名称: 一拖一分体空调系统设备表(室外机组) 2. 型号: RNQD03AAY 3. 规格: 运行噪音 52dB (A), 净重 78kg, 设备外形尺寸 770900320mm, 冷媒 R410A, 供电电源三相 380V、50Hz, 含减震垫、设备落地固定、接线、冷媒管路接驳、系统抽真空充氟、整机调试全部安装工序。设备本体、配套控制柜、电动球阀、温控面板、风管温度传感器供货、安装、接线调试; 图纸室外机位置为示意, 由供货单位自行考虑冷媒管路、控制线等配套材料及人工, 包含到全费用单价中, 结算不予调整	台	1		
	空调风(风管、风阀、风口等)			1		
14	静压箱	1. 名称: 送风静压箱 2. 规格: 1300*700*500 3. 材质: 1.2mm 厚镀锌钢板箱体, 配套角铁法兰, 内置 50mm 厚隔音玻璃棉 + 穿孔护板; 4. : 含箱体就位、风管对接固定全部安装工序。	个	3		

15	静压箱	1. 名称:送风静压箱 2. 规格:2000*400*400 3. 材质:1.2mm 厚镀锌钢板箱体, 配套角铁法兰, 内置 50mm 厚隔音玻璃棉 + 穿孔护板; 4. :含箱体就位、风管对接固定全部安装工序。	个	1		
16	静压箱	1. 名称:消音静压箱 2. 规格:1400*800*300 3. 材质:1.2mm 厚镀锌钢板箱体, 配套角铁法兰, 内置 50mm 厚隔音玻璃棉 + 穿孔护板; 4. :含箱体就位、风管对接固定全部安装工序。	个	1		
17	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:800*320*1000 3. 材质:2mm 厚镀锌钢板壳体, 内置高密度防火离心玻璃棉 + 穿孔镀锌护板, 配套角铁法兰 4. :含箱体吊装就位、风管法兰对接固定全部安装工序	个	2		
18	碳钢阀门	1. 名称:电动对开多叶调节阀 2. 规格:800*500 3. :1.0mm 厚镀锌钢板框架、铝合金对开叶片, 配角铁法兰, 配套 220V 开关型电动执行器 (气密款补充: 叶片带密封胶条, 气密型) 4. :含阀体吊装固定、执行器接线、风管法兰对接全部安装工序。	个	1		
19	碳钢阀门	1. 名称:电动对开多叶调节阀 2. 规格:800*320 3. :1.0mm 厚镀锌钢板框架、铝合金对开叶片, 配角铁法兰, 配套 220V 开关型电动执行器 (气密款补充: 叶片带密封胶条, 气密型) 4. :含阀体吊装固定、执行器接线、风管法兰对接全部安装工序。	个	2		
20	软连接	1. 名称: 复合铝箔玻纤带钢丝保温软接; 2. 构造: 双层阻燃铝箔玻纤布, 内置螺旋钢丝支撑、20mm 厚离心玻璃棉保温层, 两端配套镀锌法兰, 长度 200mm; 3. 功能: 减震降噪、保温防结露; 4. 含软接裁剪、法兰铆接、风管法兰对接密封全部安装工序。	m2	5.26		
21	碳钢阀门	1. 名称:70° 防火阀 2. 规格:400*200 3. 质量:3C消防认证, 镀锌钢板阀体, 70℃温感熔断片, 遇高温自动关闭, 带信号反馈装置, 配套角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体固定、风管法兰对接、防火调试全部安装工序	个	2		
22	碳钢阀门	1. 名称:70° 防火阀 2. 规格:500*200 3. 质量:3C消防认证, 镀锌钢板阀体, 70℃温感熔断片, 遇高温自动关闭, 带信号反馈装置, 配套角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体固定、风管法兰对接、防火调试全部安装工序	个	2		
23	碳钢阀门	1. 名称:70° 防火阀 2. 规格:630*200 3. 质量:3C消防认证, 镀锌钢板阀体, 70℃温感熔断片, 遇高温自动关闭, 带信号反馈装置, 配套角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体固定、风管法兰对接、防火调试全部安装工序	个	1		

24	碳钢阀门	1. 名称:70° 防火阀 2. 规格:800*320 3. 质量:3C消防认证, 镀锌钢板阀体, 70℃温感熔断片, 遇高温自动关闭, 带信号反馈装置, 配套角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体固定、风管法兰对接、防火调试全部安装工序	个	4		
25	碳钢阀门	1. 名称:70° 防火阀 2. 规格:800*500 3. 质量:3C消防认证, 镀锌钢板阀体, 70℃温感熔断片, 遇高温自动关闭, 带信号反馈装置, 配套角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体固定、风管法兰对接、防火调试全部安装工序	个	1		
26	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*150 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	43		
27	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:250*120 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	1		
28	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:350*150 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	3		
29	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:350*200 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	1		
30	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*120 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	3		
31	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*150 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工	个	3		

		序				
32	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*320 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	2		
33	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*200 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	4		
34	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*250 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	12		
35	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*320 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	3		
36	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:630*320 3. 类型:1.0mm厚镀锌钢板框架、铝合金调节叶片, 配套手动调节执行器、角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风量调试、风管法兰对接全部安装工序	个	2		
37	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400*200 3. 类型:1.0mm镀锌钢板壳体、百叶式单向叶片, 配重自关闭结构, 配套角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油 5. :含阀体吊装固定、风管法兰对接、启闭调试全部安装工序	个	1		
38	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800*320 3. 类型:1.0mm镀锌钢板壳体、百叶式单向叶片, 配重自关闭结构, 配套角铁法兰 4. 支架形式、材质:含吊支架及刷油	个	2		

		5.:含阀体吊装固定、风管法兰对接、启闭调试全部安装工序				
39	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:800*500 3.类型:1.0mm镀锌钢板壳体、百叶式单向叶片,配重自关闭结构,配套角铁法兰 4.支架形式、材质:含吊支架及刷油 5.:含阀体吊装固定、风管法兰对接、启闭调试全部安装工序	个	1		
40	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:圆形散流器 2.规格:Φ250 3.:含吊顶开孔、固定安装、风管接驳、出风风量调节全部工序	个	22		
41	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:圆形散流器 2.规格:Φ400 3.:含吊顶开孔、固定安装、风管接驳、出风风量调节全部工序	个	30		
42	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:圆形散流器 2.规格:Φ600 3.:含吊顶开孔、固定安装、风管接驳、出风风量调节全部工序	个	43		
43	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:600*600 3.:含吊顶开孔、固定安装、风管接驳、出风风量调节全部工序	个	47		
44	单层百叶排风口	1.名称:单层百叶排风口 2.规格:200*200 3.:风口材质和制作安装均需符合设计及规范要求 4.:含吊顶开孔固定、风管接驳、风量调节全部安装工序	个	8		
45	空调条形送风口	1.名称:空调条形送风口 2.规格:1200*200 3.:风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4.:含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。 5.:配套 200mm×200 消声上静压箱,通长制作安装,含箱体消音、保温、支架、接驳全部工序	个	6		
46	空调条形送风口	1.名称:空调条形送风口 2.规格:4850*200 3.:风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4.:含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。 5.:配套 200mm×200 消声上静压箱,通长制作安装,含箱体消音、保温、支架、接驳全部工序	个	1		
47	空调条形送风口	1.名称:空调条形送风口 2.规格:5800*200 3.:风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4.:含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。 5.:配套 200mm×200 消声上静压箱,通长制作安装,含箱体消音、保温、支架、接驳全部工序	个	2		

48	空调条形送风口	1. 名称:空调条形送风口 2. 规格:9400*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。 5. :配套 200mm×200 消声上静压箱, 通长制作安装, 含箱体消音、保温、支架、接驳全部工序	个	1		
49	空调条形送风口	1. 名称:空调条形送风口 2. 规格:9800*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。 5. :配套 200mm×200 消声上静压箱, 通长制作安装, 含箱体消音、保温、支架、接驳全部工序	个	3		
50	空调条形送风口	1. 名称:空调条形送风口(双层百叶) 2. 规格:600*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	4		
51	空调条形送风口	1. 名称:空调条形送风口(双层百叶) 2. 规格:1800*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	7		
52	空调条形回风口	1. 名称:空调条形回风口(单层百叶)(带可拆卸清洗过滤网) 2. 规格:1800*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	77		
53	空调条形回风口	1. 名称:空调条形回风口(带可拆卸清洗过滤网) 2. 规格:4850*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	1		
54	空调条形回风口	1. 名称:空调条形回风口(带可拆卸清洗过滤网) 2. 规格:5800*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	1		
55	空调条形回风口	1. 名称:空调条形回风口(带可拆卸清洗过滤网) 2. 规格:9400*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	1		
56	空调条形回风口	1. 名称:空调条形回风口(带可拆卸清洗过滤网) 2. 规格:9800*200 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	3		
57	门铰式回风口(带可拆洗过滤网)	1. 名称:门铰式回风口(带可拆洗过滤网) 2. 规格:600*600 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	29		
58	门铰式回风口(带可拆洗过滤网)	1. 名称:门铰式回风口(带可拆洗过滤网) 2. 规格:1200*500 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	1		
59	自动感温旋流风口	1. 名称:自动感温旋流风口 2. 规格:Φ400 3. :风口材质和制作安装均需符合设计图纸及规范要求 4. :含吊顶固定、风管接驳、滤网拆装调试全部安装工序。	个	12		

60	复合型风管	1. 名称:风管制作安装 2. 材质:双面彩钢玻璃棉风管 3. 规格:周长1000mm以下 4. 支架形式、材质:含风管支吊架制作安装 5. :风管外贴面采用厚度 ≥ 0.326 mm抗氧化彩钢贴面;风管内贴面彩钢厚度0.276mm;保温层为A级不燃环保玻璃纤维板,容重 $\geq 75\text{kg}/\text{m}^3$,厚度 $\geq 26\text{mm}$,燃烧性能A1级,导热系数 $\leq 0.032\text{w}/\text{m}\cdot\text{k}$,热阻 $\geq 0.81\{\text{K}/\text{W}\}$ (常温 24°C);消声接管箱、消声弯头等消声设备采用内贴厚度为50mm憎水性离心玻璃棉外包玻璃丝及穿孔板,做法参见国标。	m ²	21 5. 51		
61	复合型风管	1. 名称:风管制作安装 2. 材质:双面彩钢玻璃棉风管 3. 规格:周长2000mm以下 4. 支架形式、材质:含风管支吊架制作安装 5. :风管外贴面采用厚度 ≥ 0.326 mm抗氧化彩钢贴面;风管内贴面彩钢厚度0.276mm;保温层为A级不燃环保玻璃纤维板,容重 $\geq 75\text{kg}/\text{m}^3$,厚度 $\geq 26\text{mm}$,燃烧性能A1级,导热系数 $\leq 0.032\text{w}/\text{m}\cdot\text{k}$,热阻 $\geq 0.81\{\text{K}/\text{W}\}$ (常温 24°C);消声接管箱、消声弯头等消声设备采用内贴厚度为50mm憎水性离心玻璃棉外包玻璃丝及穿孔板,做法参见国标。	m ²	50 3. 47		
62	复合型风管	1. 名称:风管制作安装 2. 材质:双面彩钢玻璃棉风管 3. 规格:周长4000mm以下 4. 支架形式、材质:含风管支吊架制作安装 5. :风管外贴面采用厚度 ≥ 0.326 mm抗氧化彩钢贴面;风管内贴面彩钢厚度0.276mm;保温层为A级不燃环保玻璃纤维板,容重 $\geq 75\text{kg}/\text{m}^3$,厚度 $\geq 26\text{mm}$,燃烧性能A1级,导热系数 $\leq 0.032\text{w}/\text{m}\cdot\text{k}$,热阻 $\geq 0.81\{\text{K}/\text{W}\}$ (常温 24°C);消声接管箱、消声弯头等消声设备采用内贴厚度为50mm憎水性离心玻璃棉外包玻璃丝及穿孔板,做法参见国标。	m ²	11 53 .7 6		
63	设备及风管部件支架制作安装	1. 名称:设备及风管部件支吊架吊装制作安装 2. 含除锈,底漆、面漆各2遍; 3. 需满足设计及规范要求;	Kg	56 5		
64	风管穿墙套管	1. 名称、类型:风管穿墙套管 2. :管道穿越建筑物的外墙时应设防水套管,管道穿越建筑物基础时应设套管,基础与管道之间应留有一定间隙、管道与套管间的缝隙内应填充柔性材料。	个	12		
	空调水(管道、阀门等)			1		
65	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 连接方式:螺纹连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	39 4. 02		
66	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN25 3. 连接方式:螺纹连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	38 2. 62		

67	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN32 3. 连接方式:螺纹连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	14 1. 86		
68	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN40 3. 连接方式:螺纹连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	70 .2 2		
69	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN50 3. 连接方式:螺纹连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	21 6. 62		
70	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN65 3. 连接方式:螺纹连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	12 1. 66		
71	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN80 3. 连接方式:沟槽连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	13 9. 14		
72	钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN100 3. 连接方式:沟槽连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	16 1. 56		
73	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN125 3. 连接方式:法兰连接 4. :压力试验、水冲洗 5. :含管件安装施工应符合设计图纸及规范要求	m	31 6. 94		
74	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:UPVC管(加厚)、DN32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冷凝水管安装完成后进行充水试验,无渗漏为合格 6. 其它:详见设计要求	m	92 3. 41		
75	焊接法兰 阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	4		
76	焊接法兰 阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	4		
77	螺纹阀门	1. 类型:能量计 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:螺纹连接	个	5		

78	焊接法兰 阀门	1. 类型: 能量计 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
79	焊接法兰 阀门	1. 类型: 能量计 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
80	焊接法兰 阀门	1. 类型: Y型过滤器 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
81	焊接法兰 阀门	1. 类型: Y型过滤器 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
82	焊接法兰 阀门	1. 类型: 静态平衡阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
83	焊接法兰 阀门	1. 类型: 静态平衡阀 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
84	螺纹阀门	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式: 螺纹连接	个	5		
85	管道绝热	1. 绝热材料品种: 难燃B1级橡塑管壳 2. 绝热厚度: 32mm	m ³	26 .0 3		
86	防潮层、 保护层	1. 材料: 0.5mm厚铝皮防潮层	m ²	10		
87	管道支架	1. 名称: 管道支架制安 2. 标质: 型钢	kg	19 41		
88	金属结构 刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 涂刷遍数: 刷防锈漆二道后, 再刷灰色调和漆二道	kg	19 41		
89	清扫口	1. 材质: 塑料 2. 型号、规格: DN100	个	10		
90	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格: DN50 3. 其他: 封堵填料材质应符合设计及规范要求	个	62		
91	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格: DN80 3. 其他: 封堵填料材质应符合设计及规范要求	个	32		
	空调电(温 控器、线缆)			1		
92	控制器	1. 名称: 温控器	台	51		
93	配线	1. 名称: 空调控制线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: RVV-300/500V 4×1.0	m	40 8		
94	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 薄壁镀锌钢管 3. 规格: JDG20 4. 配置形式: 暗配 5. : 含开槽及修复	m	40 8		
95	接线盒	接线盒	个	51		
	调试			1		

96	通风工程 检测、调 试	通风工程检测、调试	系 统	1		
97	采暖工程 系统调试	采暖工程系统调试	系 统	1		
	抗震支架			1		
98	暖通系统 抗震支吊 架（风管 + 空调水 管 + 空调 机组）	国标成品热镀锌 C 型钢抗震支架，配套抗震连接件、锚栓、侧向 / 纵向斜撑；适用于截面积 $\geq 0.38\text{m}^2$ 风管、DN65 及以上空调水管、重量 $>1.8\text{kN}$ 空调机组；含深化设计、支架组 装、现场锚固安装、抗震检测、验收全部工序。	KG	15 00		
	合 计					

(三) 价格构成分析表

支持自定义上传

第六章 供货要求

- 1、本项目货物验收交付使用后，须提供免费保修期的期限为24个月(含)以上。如投标人投标时承诺免费保修期超过24个月的，按投标人的投标承诺执行。
- 2、在货物的设计使用寿命周期内，中标人应能保证招标人更换到原厂正宗的备件材料，确保货物的正常使用。投标人须在投标文件中承诺，成交后向招标人提供报价货物的原厂保修。
- 3、投标人应承诺其为本项目下设备更换零部件时，招标人终身享受出厂价。
- 4、在备品备件停止生产的情况下，中标人应事先将相关停止生产的计划通知招标人，使招标人有足够的时间考虑是否需要加购所需备品备件。在备品备件停止生产后，且相关货物超出质保期但在设备设计使用寿命期内时，中标人应根据招标人要求向招标人提供原备件的代用品(代用品的品质不低于原配件的性能指标)，并免费向招标人提供备件及备件代用品的规格参数资料等。
- 5、机组内配置的风机、冷却盘管、电机、过滤器、减振器以及其他零部件都符合国家有关标准的规定；所有风机、轴承、电机在供货时都会说明品牌、性能。所有零部件都符合国家有关标准的规定；机组构件表面作防锈和防腐处理；机组外表面确保无明显划伤、锈斑和压痕，表面光洁，色调一致，无气泡和剥落，机组清洁干净，箱体内部无杂物；面板机组各功能段有足够的强度，满足在运输、启动、运行及停止后不出现凹凸变形。

第七章 图纸

图纸等招标相关资料已上传至百度网盘，请投标人自行下载：

链接： https://pan.baidu.com/s/1iNT7Uo_Rp3lf3UNfTJpipw

提取码：fuvc

第八章 投标文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	封面
2	一、投标文件格式（商务册）
2.1	（一）投标函
2.2	（二）法定代表人（单位负责人）身份证明
2.3	法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件
2.4	（二）授权委托书
2.5	授权委托书相关附件
2.6	（三）投标保证金
2.7	投标减免缴纳投标保证金信用承诺书
2.8	（四）联合体协议书
2.9	（五）商务和技术偏离表
2.10	（六）资格证明文件
2.10.1	1. 基本情况表
2.10.1.1	基本情况表
2.10.1.2	（附件）企业相关证明证照文件
2.10.1.3	（附件）企业资质
2.10.1.4	（附件）企业证书
2.10.2	2. 近年财务状况表
2.10.2.1	近年财务状况表

序号	文件夹/文件名称
2.10.2.2	(附件) 财务状况
2.10.3	3. 信誉或银行资信证明
2.10.4	4. 近年完成的类似项目情况表
2.10.4.1	近年完成的类似项目情况表
2.10.4.2	(附件) 企业近年完成的类似项目情况
2.10.5	5. 正在供货和新承接的项目情况表
2.10.6	6. 近年发生的诉讼及仲裁情况
2.10.7	7. 制造商授权书
3	二、投标文件格式(价格册)
3.1	已标价的供货清单
4	三、投标文件格式(技术册)
4.1	(一) 技术响应
4.2	(二) 售后服务
4.3	(三) 安装及调试方案
5	其他资料

(项目名称 标段名称)

(标段编号:)

投标文件

投标人:_____ (盖单位电子印章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: ____ (盖个人
电子印章或个人电子签字章)

_____年____月____日

（一）投标函（非两阶段开标）

（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了（项目名称 标段名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¥ 万元）的投标总价承担本次工程范围内货物的供应、安装调试和保修等工作，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （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）投标货物技术规格的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）相关服务计划；
- （11）投标人须知前附表规定的其他资料。

.....

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形，同时接受评标委员会对投标报价进行的修正。

7.本次投标的交货期 （填写是否满足招标文件要求） 。

—

8.（其他补充说明）。

可扩展

—
—
—
—

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖个人电子印章或个
人电子签字章）：

地址：

电话：

传真：

日期：

（二）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）身份证原件扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）
_____年_____月_____日

（二）授权委托书

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、修改本招标项目投标文件、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：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人
身份证原件扫描件

投 标 人：____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）：（盖个人电子印章或个人电子签字章）

身份证号码：_____

委托代理人姓名：_____

身份证号码：_____

注：如采用联合体投标的，联合体各方应当分别提交由法定代表人签署的针对同一人的授权书。

（三）投标保证金

投标人须按投标人须知前附表 **3.4.1** 项的规定递交投标保证金。未按要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

注：

- 1、以纸质保函形式提交投标保证金的，格式自拟。
- 2、以信用承诺方式替代投标保证金的，应提交信用承诺书，格式附后。

投标减免缴纳投标保证金信用承诺书（如采用）

致（招标人名称）：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和政策规定，现按照招标文件约定郑重承诺如下：

1、我单位信用状况良好，自愿遵守招标文件要求，通过提供信用承诺的方式，享受全部免除或减半缴纳投标保证金等优惠待遇。

2、我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标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其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

（四）联合体协议书（如有）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称 标段名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）
联合体成员名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）
联合体成员名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年_____月_____日

(五) 商务和技术偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况说明

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。

（六）资格证明文件

1. 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				
备注				

注：1.投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附开户行出具的基本账户证明文件的扫描件。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

（依法设立的法人或其他组织资格证明文件，如企业法人营业执照等）

统一社会信用代码:

2. 近年财务状况表

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。
如果投标人为新注册成立的企业，可短交财务报表情况。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

财务状况表

名称	资产总额 (万元)	营业收入 (万元)	利润总额 (万元)	纳税总额 (万元)	负债总额 (万元)	资产负债率	主营业务利润率	注册资本	是否有对外提供担保信息	从业人数
年										
年										
年										

3. 信誉或银行资信证明

- 1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求，提供金融机构或第三方评价机构出具的信誉或资信证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。
- 2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

4. 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：1. 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2. 投标人应对填写信息的真实性和准确性负责，由此造成的不利后果由投标人承担。

5. 正在供货和新承接的项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

6. 近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

7. 制造商授权书

制造商授权书

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 / 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：如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

有其他要求提供的资料，支持自定义增加

已标价的供货清单

内容编排及要求详见第五章“供货清单及使用说明”。

技术响应性文件

支持自定义上传。
支持特殊字符上传。

承诺书

资格审查承诺书

致：（招标人）：

为确保工程招标工作顺利进行，我公司在此郑重承诺：

1. 投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；
2. 我公司未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；
3. 我公司没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内。
4. 我公司无下列行为：
 - （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）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；
 - （5）为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
 - （6）为本招标项目的代建人；
 - （7）为本招标项目的招标代理机构；
 - （8）与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
 - （9）与本工程项目的监理人或本招标项目代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
 - （10）被依法 暂停或者取消投标资格；
 - （11）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
 - （12）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
 - （13）在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业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）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（15）被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（16）在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；

（17）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

若经招标人（或招标代理）核实，发现所报内容失实或有任何弄虚作假行为，我公司愿自动放弃此次投标，若因此给此次招标工作带来不良影响，我公司将自愿承担所有责任。

投标人：（公章）

法定代表人（签字或盖章）

日期： 年 月 日

第九章 其他