

燕子矶新城PPP项目F地块小学项目空调采购及相关服务

标段编码：[QXFJ2500687-01QTGH](#)

招标文件

招标人（招标代理）：[江苏省招标中心有限公司](#)（加盖电子印章）



[2025-07-21](#)

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	21
开标一览表	32
第三章 评标办法	33
评标办法前附表（综合评估法一阶段评标）	33
评标办法正文	39
第四章 合同条款及格式	43
第二卷	75
第五章 供货清单及使用说明	75
（一）投标报价说明	76
（二）投标报价表	77
（三）价格构成分析表	84
第六章 供货要求	85
第七章 图纸	96
第三卷	98
第八章 投标文件格式	98
封面	100
一、投标文件格式（商务册）	101
（一）投标函	101
（二）法定代表人（单位负责人）身份证明	103
法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件	103
（二）授权委托书	104
授权委托书相关附件	104
（三）投标保证金	105
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书	106
（四）联合体协议书	107
（五）商务和技术偏离表	108
（六）资格证明文件	109
1. 基本情况表	109
基本情况表	109
（附件）企业相关证明证照文件	110
（附件）企业资质	110
（附件）企业证书	110
2. 近年财务状况表	111
近年财务状况表	111
（附件）财务状况	111
3. 信誉或银行资信证明	112
4. 近年完成的类似项目情况表	113
近年完成的类似项目情况表	113
（附件）企业近年完成的类似项目情况	113
5. 正在供货和新承接的项目情况表	114
6. 近年发生的诉讼及仲裁情况	115
7. 制造商授权书	116
二、投标文件格式（价格册）	118
已标价的供货清单	118

三、投标文件格式（技术册）	119
（一）技术响应	119
（二）售后服务	119
（三）安装及调试方案	119
其他资料	120
第九章 其他	121

第一章 招标公告

(市交易中心) 燕子矶新城PPP项目F地块小学项目空调采购及相关服务招标公告

标段编码：QXFJ2500687-01QTGH

1. 招标条件

本招标项目燕子矶新城PPP项目F地块小学项目已由栖霞区行政审批局以燕子矶新城PPP项目F地块小学项目（项目审批文号：宁栖行审字（2023）6号）批准建设，项目业主为南京鲁能城建开发有限公司，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，招标人为南京鲁能城建开发有限公司，现对空调采购及相关服务进行公开招标。

江苏省招标中心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：栖霞区神农路以北，燕栖路以东

2.2 规模：燕子矶新城F地块小学项目空调设备供货及安装，包含设计图纸范围内的空调系统、生活热水空气源热泵的图纸深化设计、设备及材料供应、施工、与相关系统的对接预留、调试、成品保护、验收、保修与维护和相应的室内及室外管线及所有设备、材料的检验、试验费用等工作。详见招标文件及清单。

2.3 建设工期：80

2.4 标段划分：1

2.5 本次招标采购货物的名称：燕子矶新城PPP项目F地块小学项目空调采购及相关服务

2.6 数量：1批

2.7 技术规格：详见招标文件及货物清单

2.8 交货地点：南京市栖霞区，神农路以北、燕栖路以东，招标人指定地点。

2.9 交货期：80(含供货及安装)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，提供有效的营业执照扫描件。②投标人若为经销商或代理商，须提供多联机空调设备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，同一品牌只

接受一个投标人报名，否则代表该品牌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（提供专项授权书原件扫描件，并上传至电子投标文件中）。

财务要求：投标人须提供2024年度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（财务报表附注）。投标人成立时间少于该规定年份的，仅需提供成立以来的公司财务会计报表扫描件。

业绩要求：投标人须提供自2020年7月1日(含)至投标文件递交截止之日完成的类似项目业绩，类似项目业绩应为投标人完成的类似公共建筑（住宅、厂房、仓库、公寓、轨道交通项目除外）多联机空调供货及安装业绩且单项合同金额240万元及以上（提供中标通知书和合同协议书(时间以合同签订时间为准、金额以合同为准)，相关资料以原件扫描件为准并上传至投标文件中，上述证明材料须能反映相关数据和内容，否则视为未提供）。

信誉要求：投标人须提供以下承诺书：①投标申请人具有独立订立合同的能力；②在经营活动中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；③企业未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态以及投标文件的内容没有失真或者弄虚作假；④提供的资料真实有效，没有弄虚作假。

其他要求：①具有信用报告A级及以上。（提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告，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出具）（证明文件以原件扫描件为准并上传至电子投标文件中）。②投标人须具有较强的技术支持机构和专业齐全的技术人员，在项目所在地省市有完善的售后服务体系，售后服务响应时间在3小时以内，提供售后服务机构及售后服务人员情况。（承诺书原件扫描至投标文件中，格式自拟）。③投标人所投产品满足包括但不限于招标文件各项技术参数要求（已在商务和技术偏离表中列明的偏离除外），按格式要求提供技术参数要求响应承诺函，格式详见《投标文件格式》。④单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段同一招标项目投标。否则视为资格审查不合格。

3.2 本次招标是否接受联合体投标： 否

接受，应满足下列条件： /

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）：<http://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：2025-08-11 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：55.00 分 技术响应：23.00 分 商务响应：4.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：8.00 分 业绩：0 分 其他评分因素：0 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 <u>100</u> %（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	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$ 偏差率计算结果保留三位小数。	
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	1. 等于评标基准价得满分。 2. 每高于评标基准价1%扣 <u>0.5</u> 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。	55.00

			3. 每低于评标基准价1%扣 <u>0.3</u> 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。	
2.2.4 (2)	技术响应评分标准	产品性能1 (0~5.00)	所投多联机室外主机与压缩机均为同品牌的得5分，不同品牌的得3分。（提供带CNAS或CMA的《中国节能产品认证试验报告》中受控部件/材料备案清单及压缩机第三方权威机构出具的试验报告，扫描上传至电子投标文件中。）	5.00
		产品性能2 (0~4.00)	所投多联式空调机组室内、外机采用无刷直流电动机的得4分。（提供第三方检测机构出具检测报告，扫描件上传至电子投标文件中，未提供、提供不符合要求或提供不全的不得分）	4.00
		产品性能3 (0~4.00)	所投多联机室外主机采用多电子膨胀阀设计，单个电子膨胀阀精度可达3000级的得4分。提供加盖制造商公章产品样本证明。（须提供加盖制造商公章的样本，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	4.00
		产品性能4 (0~3.00)	所投多联机室内机具有恒风量、智能脏堵判断功能的得3分。（提供加盖制造商公章的样本或第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的同系列机组任意型号报告复印件并加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	3.00
		产品性能5 (0~4.00)	所投多联机设备具有在线监测功能：1. 在线能效监测准确度，监测计算制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不超过5%的得2分，超过5%的得1分；2. 在线监测制冷剂泄漏量监测准确度，监测计算得到的冷媒量与系统实际冷媒量的偏差不超过5%的得2分，超过5%的得1分。本项满分4分。（提供第三方机构出具的带CNAS或CMA标识的多联机组报告复印件并加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	4.00
		产品性能6 (0~3.00)	所投多联式空调机组品牌产品可靠，运行平均无故障时间MTBF≥15年的得3分，15年>平均无故障时间MTBF≥10年得1分，其他不得分。（提供任意型号第三方机构出具的证书或检测报告复印件并加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	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 (3)	商务响应评分标准	厂家实力 (0~2.50)	所投多联机产品制造商具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、知识产权管理认证证书、企业诚信管理体系认证证书。每缺少一项扣0.5分，满分2.5分。(证书扫描件上传至电子投标文件中)	2.50
		企业信用 (0~1.50)	投标人或所投多联机产品制造商信用良好，符合资格要求具有信用报告A级的得基础分0.5分，具有信用报告AA级的得1分；具有信用报告AAA级及以上得1.5分；其他不得分。满分1.5分。(提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告，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出具，提供信用报告扫描件并加盖制造商公章扫描件上传至电子投标文件中)	1.50
		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	售后服务资格 (0~2.00)	投标人或投标空调设备制造商具有中国设备维修安装企业能力等级证书D类3级或以上资质（多联机中央空调VRV系统）的得2分，否则不得分，满分2分。(证明材料以原件复印件加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中)	2.00
		售后服务内容 (0~2.00)	供应商承诺在免费质保期内，承诺维修服务1小时内到达现场，2小时内提出解决方案，24小时内维修完成。（提供承诺书，格式自拟）	2.00
		售后服务方案 (0~6.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案(如服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障、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、培训方案等)进行评审(优:6分，良:5.4分，中:4.8分，差:4.2分，无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		

2.2.4 (5)	安装及调试 方案评分标 准	项目实施方案 (0~8.00)	评委根据投标人提供的项目实施方案(项目实施进度计划、备货期方案、安装方案、设备配置、拟投入的劳动力计划、人员培训等内容)评分: (1)方案完整、科学性、合理性、操作性强的,得8分; (2)方案基本完整、基本科学合理,有可操作性的,得7.2分; (3)方案不够完整、基本合理,可操作性较低的,得6.4分; (4)方案存在明显缺项或错误、不够合理,可操作性低的,得5.6分; (5)未提供的不得分。	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		
		是否设置篇幅扣分: <input checked="" type="checkbox"/> 否		
2.2.4 (6)	业绩评分标准	/		
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	/		

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、江苏省招标投标公共服务平台和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: <http://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:

<http://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：400-998-0000、025-68505877、68505828

(4) 国信CA联系电话：025-68505679

(5) CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：[无](#)

10. 联系方式

招标人：	南京鲁能城建开发有限公司	招标代理机构：	江苏省招标中心有限公司
地址：	南京市栖霞区燕子矶新城壮举路山林苑5-14	地址：	南京市郑和中路118号（南京长江国际航运中心）D座
联系人：	李彪	联系人：	叶舟
电话：	18551872997	电话：	025-83202728

招投标监督管理部门及电话：[南京市栖霞区住房和城乡建设局（电话:025-85698349）](#)

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: 南京鲁能城建开发有限公司 地址: 南京市栖霞区燕子矶新城壮举路山林苑5-14 联系人: 李彪 电话: 18551872997
1.1.3	招标代理机构	名称: 江苏省招标中心有限公司 地址: 南京市郑和中路118号(南京长江国际航运中心)D座 联系人: 叶舟 电话: 025-83202728
1.1.4	项目名称	燕子矶新城PPP项目F地块小学项目
1.1.5	标段名称	空调采购及相关服务
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	燕子矶新城F地块小学项目空调设备供货及安装,包含设计图纸范围内的空调系统、生活热水空气源热泵的图纸深化设计、设备及材料供应、施工、与相关系统的对接预留、调试、成品保护、验收、保修与维护 and 相应的室内及室外管线及所有设备、材料的检验、试验费用等工作。
1.3.2	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 交货期: 80(含供货及安装)天 <input type="checkbox"/> 计划开始交货日期: / <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 实际开始交货日期和批次以买方通知为准。

1.3.3	交货地点	<u>南京市栖霞区，神农路以北、燕栖路以东，招标人指定地点。</u>
1.3.4	技术性能指标	<u>符合国家现行质量验收标准和技术规范要求</u>
1.4.1	投标人资格要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> <u>资质要求：①投标人应具有独立的法人资格，提供有效的营业执照扫描件。②投标人若为经销商或代理商，须提供多联机空调设备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，同一品牌只接受一个投标人报名，否则代表该品牌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（提供专项授权书原件扫描件，并上传至电子投标文件中）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>财务要求：投标人须提供2024年度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（财务报表附注）。投标人成立时间少于该规定年份的，仅提供成立以来的公司财务会计报表扫描件。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>业绩要求：投标人须提供自2020年7月1日(含)至投标文件递交截止之日完成的类似项目业绩，类似项目业绩应为投标人完成的类似公共建筑（住宅、厂房、仓库、公寓、轨道交通项目除外）多联机空调供货及安装业绩且单项合同金额240万元及以上（提供中标通知书和合同协议书(时间以合同签订时间为准、金额以合同为准)，相关资料以原件扫描件为准并上传至投标文件中，上述证明材料须能反映相关数据和内容，否则视为未提供）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>信誉要求：投标人须提供以下承诺书：①投标申请人具有独立订立合同的能力；②在经营活动中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；③企业未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态以及投标文件的内容没有失真或者弄虚作假；④提供的资料真实有效，没有弄虚作假。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>其他要求：①具有信用报告A级及以上。（提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告，江苏省内的投标人由“江</u></p>

		<p><u>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出具）（证明文件以原件扫描件为准并上传至电子投标文件中）。②投标人须具有较强的技术支持机构和专业齐全的技术人员，在项目所在地省市有完善的售后服务体系，售后服务响应时间在3小时以内，提供售后服务机构及售后服务人员情况。（承诺书原件扫描至投标文件中，格式自拟）。③投标人所投产品满足包括但不限于招标文件各项技术参数要求（已在商务和技术偏离表中列明的偏离除外），按格式要求提供技术参数要求响应承诺函，格式详见《投标文件格式》。④单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段同一招标项目投标。否则视为资格审查不合格。</u></p> <p><input type="checkbox"/>提供满足正文1.4.3条要求的承诺书</p>
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	/
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	详见招标公告及招标文件要求。
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	允许 偏差范围： 多联机空调单台室内机、室外机的制冷量、制热量负偏离不得超过5%，允许正偏离，其余指标不作要求。 最高项数：/ 其他：/
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸、对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： 2025-07-27 17:00:00 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	增值税税金的计算方法	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： 2,475,200元 (其中含暂列金额： 0元)
3.2.5	投标报价的其他要求	1、最高投标限价为2475200元（含税）。2、本合同为固定单价合同，合同单价为全费用单价；投标人充分考虑合同期限内可能发生的政策调整、市场风险等各项因素，并将各有关因素对投标决策的影响由投标人自行计入投标报价内，一旦中标后，投标单价不做任何调整，数量按实结算。招标人有权在投标人中标后调整招标数量，并以投标单价乘以实际数量结算。3、本合同价格为完税法，投标报价包括招标文件所

		<p>确定的招标范围内所有设备、材料及其运抵买方所在项目工地现场，安装、调试、通过验收直至交付使用的价格体现。包括但不限于卖方自制的或外购的全部设备及材料的价格、包装费、运杂费(运抵买方工地现场)、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、进退场费、安装调试费(含设备拆分及组装费用、所需水电等费用)、检验检测费、劳务费、资料费、培训费、质保期内维修保养费(所供设备质保期的基本要求为36个月，质保期的起算之日为自项目竣工验收合格之日起)、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等全部费用以及投标人认为需要的其它费用等一切费用。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间；4、投标人须根据招标文件中的交货、交付使用时间，充分考虑中标后至设备交货、交付使用时间的设备及材料涨价风险，投标报价时予以考虑。5、投标人在投标前须自行踏勘现场，并考虑配合土建单位预埋预留，如有土建单位已预埋预留不符合空调设备安装施工要求或预埋预留不到位的，由卖方负责整改到位，费用由投标人自行考虑，包含在投标报价中。部分空调外机等设备基础现场已施工预留完成，投标人结合所投标设备安装需要，后续如需调整基础可通过钢结构方式进行，此项费用由投标人自行综合考虑，包含在投标报价中。6、涉及墙体开槽、洞口恢复等费用，此项费用由投标人自行综合考虑，包含在投标报价中，开孔及防火封堵清单中已单独列项。7、安全文明施工费、夜间施工费、冬雨季施工费、临时设施费、已完成工程及设备保护，此项费用由投标人自行考虑，包含在投标报价中。8、货到现场由投标人自行装卸、保管、安装，并承担整个过程中设备产品损失责任，此项费用由投标人自行综合考虑，包含在投标报价中。9、安装、调试及试运行过程中所发生的所有水电费由中标人自行负责，按照买方、总包单位的相关管理要求计量、缴纳相关费用。10、买方不提供任何现场食宿场地和条件，由卖方自行考虑，费用包含在投标报价中。11、卖方应承担对已完工程成品保护直到交付，由此产生的费用由卖方承担，并已包含在签约合同价中。12、本项目现场不提供空调外机安装、施工材料运输等所有垂直运输，垂直运输由承包人自行考虑，费用包含在投标报价中。13、检测证明：须有产品的出厂检测报告。14、投标人须在“设备分项报价表”备注中标明所投品牌产品的系列型号。15、本项目税率统一按13%计取。</p>
3.3.1	投标有效期	90
3.4.1	投标保证金	

		<p>投标保证金的形式：现金</p> <p>支票</p> <p>银行保函</p> <p>保险保单</p> <p>担保保函</p> <p>信用承诺</p> <p>投标保证金的金额：人民币40,000元</p> <p>保证金有效期：90</p> <p>是否委托南京市公共资源交易中心代收代退： 是</p> <p>投标保证金提交账号</p> <p>户名名称：南京市公共资源交易中心 开户银行：交通银行江东中路支行 银行账号：320006613018010009990 银行地址：南京市江东中路265号一楼大厅交通银行江东中路支行</p> <p>办理流程：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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</p>
--	--	---

		<p>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。</p> <p>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。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<u>无</u>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p><u>有</u></p> <p>具体要求：<u>详见招标公告</u></p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<p><u>要求</u></p> <p>指<u>2024至2024</u>年，成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的财务状况表</p>
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	<p><u>要求</u></p> <p>指<u>2020-07-01至2025-08-11</u></p>
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	<u>不要求</u>
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<u>不允许</u>

	投标文件所附证书证件要求	详见招标公告
3.7.3	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	2025-08-11 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： <u>7</u> 人， 其中招标人代表： <u>2</u> 人， 专家： <u>5</u> 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	<u>3</u> 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： <u>/</u> 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>不要求</u>
10	需要补充的其他内容	<u>/</u>

10.1	本招标项目	<u>燕子矶新城PPP项目F地块小学项目空调采购及相关服务</u>
10.2	交易服务费	<u>以交易中心收费标准为准元</u>
注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。		
10.3	<p><u>1、投标人中标后，中标人须在中标公示结束后两日内，向招标人免费提供肆份通过专用投标工具软件打印的纸质投标文件（下简称纸质投标文件）纸质投标文件（正本壹份、副本三份）均应加盖中标单位公章，且装订成册。</u></p> <p><u>2、投标人须知前附表10.2交易服务费按本条款执行，公证费、综合服务等因招标过程产生的一切费用由中标人支付，综合考虑在投标报价中。</u></p> <p><u>3. 本项目专家评审费、招标代理服务费由中标人承担，相关费用包含在合同总价中。专家评审费按照苏建规字[2014]3号文第二十条参考执行，以实际金额计取。招标代理服务费根据“计价格【2002】1980号文”的规定标准的40%向招标代理机构支付招标代理服务费。中标人在领取中标通知书时，一次性付清。</u></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

燕子矶新城PPP项目F地块小学项目开标记录表

项目名称：燕子矶新城PPP项目F地块小学项目

标段名称：空调采购及相关服务

标段编码：QXFJ2500687-01QTGH

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
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
		偏差情况	符合第二章“投标人须知”第1.11.4项规定
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：55.00 分 技术响应：23.00 分 商务响应：4.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：8.00 分 业绩：0 分 其他评分因素：0 分(如有)	
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>一、评标基准值计算方法的确定</p> <p>方法三</p> <p>方法三：评标基准价=A×K。</p> <p>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个最低价后取算术平均值为A）。</p> <p>K取值为 100 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$ 偏差率计算结果保留三位小数。	

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	<p>1. 等于评标基准价得满分。</p> <p>2. 每高于评标基准价1%扣 <u>0.5</u> 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。</p> <p>3. 每低于评标基准价1%扣 <u>0.3</u> 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。</p> <p>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。</p>	55.00

2.2.4 (2)	技术响应评分标准	产品性能1 (0~5.00)	所投多联机室外主机与压缩机均为同品牌的得5分，不同品牌的得3分。（提供带CNAS或CMA的《中国节能产品认证试验报告》中受控部件/材料备案清单及压缩机第三方权威机构出具的试验报告，扫描上传至电子投标文件中。）	5.00
		产品性能2 (0~4.00)	所投多联式空调机组室内、外机采用无刷直流电动机的得4分。（提供第三方检测机构出具检测报告，扫描件上传至电子投标文件中，未提供、提供不符合要求或提供不全的不得分）	4.00
		产品性能3 (0~4.00)	所投多联机室外主机采用多电子膨胀阀设计，单个电子膨胀阀精度可达3000级的得4分。提供加盖制造商公章产品样本证明。（须提供加盖制造商公章的样本，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	4.00
		产品性能4 (0~3.00)	所投多联机室内机具有恒风量、智能脏堵判断功能的得3分。（提供加盖制造商公章的样本或第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的同系列机组任意型号报告复印件并加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	3.00
		产品性能5 (0~4.00)	所投多联机设备具有在线监测功能：1. 在线能效监测准确度，监测计算制冷消耗功率与实测制冷消耗功率的偏差不超过5%的得2分，超过5%的得1分；2. 在线监测制冷剂泄漏量监测准确度，监测计算得到的冷媒量与系统实际冷媒量的偏差不超过5%的得2分，超过5%的得1分。本项满分4分。（提供第三方机构出具的带CNAS或CMA标识的多联机组报告复印件并加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	4.00
		产品性能6 (0~3.00)	所投多联式空调机组品牌产品可靠，运行平均无故障时间MTBF \geq 15年的得3分，15年 $>$ 平均无故障时间MTBF \geq 10年得1分，其他不得分。（提供任意型号第三方机构出具的证书或检测报告复印件并加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中，否则不得分。）	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 (3)	商务响应评分标准	厂家实力 (0~2.50)	所投多联机产品制造商具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、知识产权管理认证证书、企业诚信管理体系认证证书。每缺少一项扣0.5分，满分2.5分。(证书扫描件上传至电子投标文件中)	2.50
		企业信用 (0~1.50)	投标人或所投多联机产品制造商信用良好，符合资格要求具有信用报告A级的得基础分0.5分，具有信用报告AA级的得1分；具有信用报告AAA级及以上得1.5分；其他不得分。满分1.5分。(提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告，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出具，提供信用报告扫描件并加盖制造商公章扫描件上传至电子投标文件中)	1.50
		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	售后服务资格 (0~2.00)	投标人或投标空调设备制造商具有中国设备维修安装企业能力等级证书D类3级或以上资质（多联机中央空调VRV系统）的得2分，否则不得分，满分2分。(证明材料以原件复印件加盖制造商公章，扫描上传至电子投标文件中)	2.00
		售后服务内容 (0~2.00)	供应商承诺在免费质保期内，承诺维修服务1小时内到达现场，2小时内提出解决方案，24小时内维修完成。（提供承诺书，格式自拟）	2.00
		售后服务方案 (0~6.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案(如服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障、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、培训方案等)进行评审(优:6分，良:5.4分，中:4.8分，差:4.2分，无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		

2.2.4 (5)	安装及调试 方案评分标 准	项目实施方案 (0~8.00)	<p>评委根据投标人提供的项目实施方案(项目实施进度计划、备货期方案、安装方案、设备配置、拟投入的劳动力计划、人员培训等内容)评分:</p> <p>(1)方案完整、科学性、合理性、操作性强的,得8分;</p> <p>(2)方案基本完整、基本科学合理,有可操作性的,得7.2分;</p> <p>(3)方案不够完整、基本合理,可操作性较低的,得6.4分;</p> <p>(4)方案存在明显缺项或错误、不够合理,可操作性低的,得5.6分;</p> <p>(5)未提供的不得分。</p>	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		
		是否设置篇幅扣分: <input checked="" type="checkbox"/> 否		
2.2.4 (6)	业绩评分标 准	/		
2.2.4 (7)	其他因素评 分标准	/		

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 投标人有以下情形之一的，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

第一节 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定的，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定的工程所在场所。

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（详见招标文件）；
- (8) 价格清单；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述（详见投标文件）；
- (10) 技术服务和质保期服务计划（详见投标文件）；
- (11) 其他合同文件（含技术规格书等）。

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现场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 不符的情形的风险，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，买方应自行承担责任。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 如由于买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，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 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 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12个月内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。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述12个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，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，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述6个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第6.4.2项和第6.4.3项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 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。在合同第6.4.2项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第

6.4.3项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。

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。

8.4 在合同第6.4.2项情形下，如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第6.4.3项情形下，如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该6个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第8.4款和第8.5款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

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. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 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%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；
- (2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；
- (3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5%。

在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对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) 买方迟延付款超过3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后14 日内或在专用合同条款约定的 其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、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。

16. 不可抗力

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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。

17. 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。

第二节 专用合同条款

（本节招标人可以根据招标项目的具体特点和实际需要，对通用合同条款进行补充、细化和修改，但不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。）

附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>燕子矶新城F地块小学项目空调供货及安装服务</u>
1.1.13.2	工程所在场所： <u>南京市栖霞区，南起神农路，北至伏家场街，西起燕栖路路，东至山林苑小区。</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（1）种执行：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）其他：
1.4.1	合同生效条件为下列第（3）种情况：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）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。 （3）其他：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公章或合同专用章后，合同生效。
1.4.2	合同变更条件为下列第（3）种情况：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）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公章或合同专用章后生效。 （3）其他：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公章或合同专用章后生效。
1.5.1	买方指定的联系人： <u>陈浩龙</u> ； 买方指定的联系方式： <u>15588890177</u> 。 卖方指定的联系人： <u> </u> ； 卖方指定的联系方式： <u> </u> 。
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： <u> / </u> 。
3.1.2	关于签约合同价是否为固定价格的约定： <u>本合同价款中已包括（但不限于此）卖方承担本合同项目所需的所有货物采购、供应、制作、运输费、上下力费、检测费、验收费以及合同文件中规定的其它工作义务所需的一切人工、机械、管理费、利润、材料涨价等发生的全部费用和与本合同文件即</u>

	<p>若遇市场价格上涨、政策性文件调整及其他不可预料的因素，相关合同价款一概不予调整，即本合同为“固定单价合同”。本合同价款为含税价，即任何因本合同相关政府机关课征的费用、税费等，均由卖方承担。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
3.2	<p>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：按（2）种执行：</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p> <p>付款方式：<u>转账。</u></p> <p>预付款：<u>无；</u></p> <p><u>第1次付款：到货安装款，设备到场经监理及买方相关负责人初步验收合格，现场开始安装，并且卖方提供等额的增值税专用发票、买方收到政府方相应节点付费后，30个工作日内，支付合同总价的60%；</u></p> <p><u>第2次付款：安装验收款，设备及管线安装调试完成，经监理及买方相关负责人出具节点进度质量完成情况确认表，卖方提供等额的增值税专用发票且买方收到政府方相应节点预付费后30个工作日内，支付至合同总价的85%；</u></p> <p><u>第3次付款：结算款，项目完成竣工验收后，双方办理完毕竣工结算，政府方确认结算费用，且卖方提供审计审定价款100%增值税专用发票后30个工作日内，支付至审计审定结算价款的95%；</u></p> <p><u>第4次付款：质保金，3年后质保期满，经买方、运营方、监理方书面验收无质保问题且无索赔事项（有索赔待索赔完成后），买方在收到质保验收合格证明和财务收据后30个工作日内，支付审定结算价的5%作为质保金（质保期开始日期以正式移交给买方指定第三方（运营方）起算）；</u></p> <p><u>卖方申请支付货款时，必须按买方财务要求开具合法增值税专用发票，且当货款付至审定结算价的95%时，卖方累计发票总额必须开足结算总价的100%，在保修期满且现场施工内容无问题后即可直接向买方申请付款。若卖方未按付款程序提交付款资料并附发票的，买方有权延迟付款并无需承担逾期付款的责任。</u></p> <p><u>如因国家税制改革引发增值税税率变化，本合同应适用调整后的最新税率，合同原约定的不含税价不因税率变化而改变，双方按照最新税率开票并结算。</u></p>
4.1	<p>关于监造，采用下列第（2）项约定：</p> <p>（1）买方对合同设备进行监造</p> <p>（2）买方不对合同设备进行监造</p>
4.1.1	<p>关于监造的范围、方式等的约定：</p> <p>（若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p>
4.1.2	<p>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（3）种执行：（选择其他时必填）（若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若4.1选择监造，而招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p> <p>（3）/</p>

	<p>买方监造人员的交通、食宿费用承担方按第<u>(3)</u>种执行：（选择其他时必填）（若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若4.1选择监造，而招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行 （2）其他： （3）/</p>
4.1.3	<p>卖方应提前<u>(3)</u>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）（招标人未填写时显示“7”）（若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p> <p>（1）7 （2）其他： （3）/</p>
4.2	<p>买方是否参与交货前检验，采用下列第<u>(2)</u>项约定：（招标人未填写时显示“（2）”）</p> <p>（1）买方参与交货前检验 （2）买方不参与交货前检验</p>
4.2.1	<p>买方代表的交通、食宿费用承担方按第<u>(3)</u>种执行：（选择其他时必填）（若4.2选择不参与检验的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若4.2选择参与检验，而招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行 （2）其他： （3）/</p>
4.2.2	<p>卖方应提前<u>(3)</u>日将需要买方代表检验事项通知买方（招标人未填写时显示“7”）（若4.2选择不参与检验的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p> <p>（1）7 （2）其他： （3）/</p>
5.1.3	<p>买方是否需将包装物退还给卖方，按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）不退还 （2）退还 （3）其他：</p>
5.2.1	<p>对装运信息和标记的要求：按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行 （2）其他：</p>
5.2.2	<p>超大超重件的名称、范围：<u>(1)</u>（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>（1）/ （2）其他：</p>
5.3.2	<p>对装运的要求按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p>

5.3.3	<p>卖方运输通知的约定按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p>
5.4.1	<p>合同设备交付时间和批次：<u>暂定到货并开始安装日期：2025年10月20日。</u></p> <p><u>竣工日期：2025年12月20日。开工日期如有变化，以买方书面通知为准。卖方必须确保在竣工日期前确保本工程实现功能，并通过相关验收。竣工日期为本合同单项工程经买方、卖方、总包单位、监理、设计及相关单位共同验收合格之日，如需政府相关部门验收的，该部门验收合格备案之日为竣工日期。</u></p> <p>交付地点：<u>(2)</u>种执行（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“施工场地车面上”）</p> <p>（1）施工场地车面上</p> <p>（2）其他：<u>卸货至项目现场指定位置。</u></p> <p>卖方是否负责卸货并承担卸货费用：<u>(2)</u>（招标人未填写时显示“否”）</p> <p>（1）否</p> <p>（2）是</p>
5.4.3	<p>关于技术资料存在短缺和（或）损坏的，按第<u>(1)</u>种约定执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：（选其他的，必填）</p>
6.1.1	<p>开箱检验的时间按以下第<u>(1)</u>项约定。（必填）</p> <p>（1）合同设备交付时开箱检验。</p> <p>（2）合同设备交付后的<u> </u>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。（选“（2）”时，必填）</p>
6.1.2	<p>开箱检验地点，按第<u>(1)</u>种约定执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p>
6.1.6	<p>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：（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>（1）/</p> <p>（2）</p>
6.1.7	<p>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：（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>（1）/</p> <p>（2）</p>
6.2.1	<p>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、调试应按照下列<u>(1)</u>方式进行：</p> <p>（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；</p> <p>（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。</p>

	<p>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”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2)</p>
6.2.2	<p>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<u>(2)</u>。（未填写时显示“买方”）</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) <u>卖方承担</u>。</p>
6.3.1	<p>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：<u>(2)</u>（未填写时显示“买方”）</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) <u>卖方承担</u>。</p>
6.3.3	<p>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：（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>(1) 卖方承担。</p> <p>(2)</p>
6.4.1	<p>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<u>(1)</u>日内签署合同设备验收证书（招标人未填写时显示“7”）</p> <p>(1) 7</p> <p>(2)</p>
6.4.2	<p>如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方关于签署验收款支付函的定_____： （招标人未填写时显示“/”）</p> <p>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： （招标人未填写时显示“/”）</p>
6.4.3	<p>如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，买卖双方是否需要签署验收款支付函及签署验收款支付函的时间的约定： （招标人未填写时，显示“/”）</p> <p>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不超出合同范围的技术服务，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，以及买方是否需要因此向卖方支付费用的约定： （招标人未填写时，显示“/”）</p>
7.2	<p>卖方技术人员的交通、食宿费用由<u>卖方</u>承担。（招标人未填写时显示“卖方”）</p>
8.1	<p>合同设备整体质量保证期为：<u>(2)</u>；（必填）</p> <p>(1) 12个月。</p> <p>(2) <u>36个月</u>。</p> <p>对关键部件的质量保证期的特殊要求为：（招标人未填写时显示“/”）</p>
8.2	<p>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：<u>(1)</u>；（选择其他时必填）</p>
	<p>(2) 其他：。</p>

8.4	在合同第6.4.2项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定：_____（招标人未填写时，显示“/”）
8.5	在合同第6.4.3项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定： （招标人未填写时，显示“/”）
9.1	质保期服务： 卖方在收到买方通知后做出响应的时间：（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”） 卖方到达合同设备现场时间：（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”） 卖方解决合同设备故障（重大故障除外）的时间：（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
9.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由 <u>(1)</u> 方承担（必填） (1) 卖方。 (2)
9.4	关于对质保期服务情况记录的约定： <u>(1)</u> 。（选择其他时必填） (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：。
10	履约保证金生效时间： <u>本项目合同生效之日</u> 。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”） 履约保证金失效时间： <u>本项目整体工程竣工验收合格之日后90日</u> 。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”） 履约保证金的金额： <u>/</u> 。（未填写时显示：“按照招标文件规定”） 卖方应按下述第 <u>/</u> 种方式提交履约保证金：（选择其他时必填） (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： <u>/</u> （未填写时显示：“按照招标文件规定”）
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：_____。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
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：。 （招标人未填写时显示“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：。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
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： <u>按通用合同条款执行</u> 。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）

	<p>买方支付合同总价千分之二作为违约金，直至实际全部按照本合同规定的条件交付货品之日为止。买方可从应付给或将要付给卖方的款项中扣回该项违约金。卖方支付或买方扣除逾期违约金，不免除卖方完成工程及修补缺陷的义务。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
14.3	<p>买方迟延付款违约金的计算方法如下： （招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
15	<p>关于合同解除的约定： ____（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
16.1	<p>属于不可抗力的其他情形： ____（招标人未填写时显示“/”）</p>
16.3	<p>关于发生不可抗力事件后，解除合同的约定： ____（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
17.1	<p>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<u>（2）</u>种方式解决（招标人此处未填写时，此处，以及下面的（1）及（2）中横线处均显示“/”）： （1）<input type="radio"/>向<u>项目所在地</u>仲裁委员会申请仲裁； <input type="radio"/>/ <input type="radio"/>项目所在地 （2）<input type="radio"/>向<u>项目所在地</u>人民法院提起诉讼。 <input type="radio"/>/ <input type="radio"/></p>
18	<p>补充条款：1、本次招标的是空调设备供货及安装，包含设计图纸范围内的空调系统系统、生活热水空气源热泵的图纸深化设计、设备及材料供应、施工、与相关系统的对接预留、调试、成品保护、验收、保修与维护 and 相应的室内及室外管线及所有设备、材料的检验、试验费用等工作。</p> <p>2、本次招标采用总承包方式，包括完成空调系统深化设计、采购供货、运输、安装、安装前的保管维护、调试、配合相关部门验收合格达到国家标准和合同要求并交付买受人使用需要安装的一切配件及验收报检、正式使用前的保管、维护、质保期内的维保费等，即交钥匙工程。因深化设计导致的费用增加由卖方自行承担。</p> <p>3、合同价格： 本合同总价为人民币（大写）_____（¥_____）（含税），其中，不含税价款为人民币（大写）_____元（¥_____）；增值税税率为____%，增值税税额（大写）（¥_____元）。</p> <p>具体价格构成见附件1，分项单价固定不变，不予调整。附件1中的数量为暂定数量，以买卖双方书面签订的合同变更以及买卖双方现场到货验收的实际交货数量为准，并据此调整合同总价。如因国家税制改革引发增值税税率变化，本合同应适用调整后的最新税率，合同原约定的不含税价不因税率变化而改变，双方按照最新税率开票并结算。</p> <p>合同总价及单价包括卖方履行完合同全部义务所需的费用及增值税税额，包括但不限于图纸深化设计、货物加工制造、包装</p>

试、维保等，以及设计联络（若有）、设备监造配合（若有）、样品样板制作（若有）、检测（若有）、图纸资料、技术指导和服务、培训、安装及调试费、验收交付等费用。

4、卖方开具银行保函的形式：由卖方企业基本账户开户行、四大国有银行或大型商业银行出具的银行保函。

5、卖方应积极配合发包人委托的造价咨询单位、南京市燕子矶新城开发建设管理中心（以下简称政府方）及政府方委托的第三方审计单位对竣工结算进行审核以及终审认定。最终审定后的竣工结算其审减额在审定额5%之内（含5%），委托审核费用由发包人支付，审减额超过审定额5%以外的部分按（承包人结算报送金额-最终审定金额*105%）*5%计算审计效益费由承包人承担，发包人在支付下一次进度款或结算款项时扣除。最终审定金额按照政府方及政府方跟踪审计单位审定结果为准。

6、在供货及安装期间遵守买方及现场总包方有关规章制度，根据买方要求出席现场协调会，落实协调会后的工作要求，并遵守施工现场安全文明管理条例、材料进出场条例及其它现场管理规章制度等规定，否则买方有权对卖方进行经济处罚。

7、本工程严禁使用不合格或不符合设计和规范要求材料、设备，所有配套材料必须现场取样送检，检测合格后方可进行施工，施工完成后也要按照程序进行质量验收，合格后方可使用。如使用不合格或未经现场取样送检的材料，一经发现，限2日内退场，不按要求退场的为卖方违约，需支付违约货物价值10%的违约金，工期不予顺延。造成买方的损失由卖方一并承担。

8、卖方对进入现场人员的安全、现场秩序、工程保护、环境保护等承担全部责任，并必须遵守总包单位安全文明等方面各项管理规定。

9、卖方施工所需要的条件，包括施工用水用电（含生活区）、现场住宿与办公，材料保管、堆放与搬运（含二次搬运、水平与垂直运输）等，均由卖方自行考虑解决，相关费用已含入报价中，买方不再另行支付。

10、如有设计变更，原报价清单有单价或类似单价的，按原有单价或类似单价计算；原工程量清单无子目单价的，由卖方提出报价，经监理、跟踪审计审定后，按中标价与招标控制价的优惠幅度同比例优惠。

11、到货验收，设备运抵买方现场后，买卖双方、监理人及使用单（若已进场）共同派人员验收，如发生数量短少、型号错误、外观缺损，由卖方负责免费补齐、调换。卖方同时提供质量检验合格证、设备测试报告、出厂合格证等质量证明文件。

12、卖方应负责完成本招标范围内的空调设备安装及对应管线、控制器安装等所有工作，并负责空调系统深化设计以及配合装饰专业完成面板选型、安装位置确定等工作；空气源热泵除设备安装工作以外，还需配合完成整套生活热水系统的深化，并负责与空气源热泵本身关联的控制器、探测元件的供货及安装，指导整个系统的安装调试工作，确保生活热水系统功能实现满足使用方要求。卖方负责其承包范围内的深化设计并承担由此引起的各项增加的或额外的费用，这种深化设计是对设计图纸局部节点的优化、细化，应经济合理，深化图纸通过原设计单位审核并报

认。若因图纸设计原因造成局部重新布设点位的，由卖方负责（含开槽、修复及开洞等工作），并负责安装时对已完成管线破坏的修复工作，所有修复应达到原有标准。

13、卖方应如实报送项目结算，在项目竣工验收合格30天内按照买方竣工资料报送要求提交完整的竣工结算报告及结算资料（附计算书和电子文件），如项目结算资料不完整，卖方需重新补充完整，卖方应配合竣工结算审核工作。

14、本项目完工后，买方如根据现场实际情况考虑对卖方提供的结算价格进行复审，卖方需予以无条件配合。

15、因买方后期工程建设需要，要求卖方提供或开放其安装的设备源码，卖方应无条件配合提供，不得另收取任何费用。

16、违约责任：

16.1 本合同签订后，如买方自身原因导致业务取消或延期的，买方可以终止委托，并书面通知卖方，卖方在收到买方通知后应立即停止工作。因买方自身原因终止委托的，买方需对卖方按双方约定的工作进程所发生的实际而合理的费用予以补偿并按合同总价20%承担违约责任，同时卖方已经完成的工作应于收到买方通知之日起3日内移交买方。

16.2 卖方提供货物的质量未达到合同约定的标准，买方有权要求卖方限期更换，更换所发生的费用由卖方自行承担。若因卖方拒绝更换或更换不及时或经卖方更换2次后仍不能解决问题的，视为卖方违约，买方有权要求卖方退货且要求卖方支付合同总价款20%的违约金。

16.3 因卖方发生下列情形，买方有权要求解除本合同且要求卖方承担合同总价款百分之二十的违约金：

A. 卖方逾期完成本合同约定的任何一个阶段的工作超过30日的；

B. 拒绝执行买方要求其修补缺陷或更换不适用的材料和/或物品的书面通知，而这种拒绝的行为使工程受到了影响；

C. 未经买方许可，违法转让或分包本工程；

D. 卖方与第三方串通而损害买方利益的；

17、安装调试费（包含检测费及调试所需材料费用）不单独计列，费用包含在投标总价中，由出卖人承担。

18、投标报价为固定单价，出卖人应充分考虑各类市场风险和政策性调整确定风险系数计入报价，今后不作调整。

19、运输方式及费用承担（含保险）：运杂费及运输保险费包含在投标总价中，由出卖人承担。

20、包装要求及费用承担：按出卖人的标准包装，但应考虑到防漏、防潮、防震、防盗和可能会发生的野蛮装卸等内陆运输及多次装卸之需要。费用包含在投标总价中，由出卖人承担。

21、出卖人需提供2年免费全包维保服务。

22、合同需按本招标文件所附合同版本，不作实质性修改，否则买受人有权拒签合同，带来的一切后果由出卖人自行承担。

23、使用单位的权利：如使用单位发现卖方不按合同履行其职责，或造成经济损失的，有权要求卖方承担相应的赔偿责任。

使用单位的责任：使用过程中发现设备或系统存在影响使用的问题，需及时通知卖方前来检查检测并及时维护维修。

24、非买方原因导致的停工、停水、停电，卖方不得向买方提出索赔。

	<p>25、卖方需按照当地质检部门要求对到场设备、材料进行复检复验，并按要求提供检测报告、检验记录等资料，配合提供合同范围内相关整个项目竣工验收及竣工备案资料。</p>
--	--

	<p>26、本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，本合同自双方法定代表人签字或签章并加盖公章或合同专用章后即行生效。</p>
--	---

附件1、合同协议书

附件3、关于拖欠中小企业账款举报、投诉受理方式的告知函

附件4、商业伙伴合规承诺书

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

南京鲁能城建开发有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得燕子矶新城F地块小学项目（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受XXXXXXXX（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) 分项报价表；
- (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）_____（¥ _____）。

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. 本合同协议书一式 XXX 份，合同双方各执 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。

(此页无正文)

签 署 页

甲方：南京鲁能城建开发有限公司 乙方：

(盖章)

(盖章)

法定代表人(负责人)或

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：

授权代表(签字)：

签订日期：

签订日期：

地址：南京市栖霞区燕子矶街道和
燕路408号晓庄国际广场1栋519室

地址：

邮编：210046

邮编：

联系人：陈浩龙

联系人：

电话：15588890177

电话：

传真：025-66611045

传真：

开户银行：中国农业银行南京燕子
矶支行

开户银行：

账号：10111201040011975

账号：

税号：91320113MA1XDE3315

税号：

Email：smlidyks@163.com

Email：

附件二：

关于拖欠中小企业账款举报、投诉受理方式的告知函

尊敬的中小企业：

为贯彻落实国资委《关于认真贯彻落实〈保障中小企业款项支付条例〉进一步做深做实清理拖欠中小企业账款工作的通知》（国资发财评[2021]104号）要求，进一步做好清理拖欠中小企业账款工作，现将中国绿发拖欠中小企业账款举报、投诉联系方式公布如下，如我司有拖欠款项现象，贵公司可通过如下渠道反映问题：

一、本企业受理拖欠中小企业账款线索举报、投诉热线

热线电话：025-66611108

受理时间：工作日8:30-17:30

二、中国绿发集团受理拖欠中小企业账款线索举报、投诉热线

热线电话：4000-300-366

受理时间：24小时

三、处理方式

受理投诉后，将在7个工作日内组织相关部门及贵公司核实合同履行及账款支付情况，如查证属实，将在14个工作日内支付应付账款。另请慎重举报、投诉，如经查证与事实不符的，将影响我司对贵公司的履约评价。

附件三：

商业伙伴合规承诺书

致南京鲁能城建开发有限公司：

我单位/本人承诺，在与贵公司的合作过程中，严格遵守以下方面的合规要求。

一、严格遵守国家法律法规，不与任何人员恶意串通，损害国家、社会公众以及第三方的合法权益。

二、严格遵守党内法规及反腐倡廉有关规定，不以任何名义向贵公司有关人员赠送财物、提供高消费宴请及娱乐活动，或为其获取其他不正当利益；确保我单位人员不以任何名义违规接受贵公司提供的财物、高消费宴请及娱乐活动，或获取其他不正当利益。

三、严格遵守国家有关部门、地方政府监管规定，所有业务活动均符合监管要求。

四、严格按照国家标准、行业标准、行业惯例进行业务操作，所有操作均符合国家标准和行业标准。

五、强化契约精神，遵守诚实信用原则，恪守协议约定，忠实、全面履行合同。

六、自觉遵守公共秩序和善良风俗，遵守职业道德，在守住合规底线基础上，以高标准要求自己。

七、确保我单位员工在与贵公司的合作过程中遵守上述要求，并力争建立全面、有效的内部合规管理体系，依法合规经营，不因违法违规受到重大处罚，导致丧失履约能力。

本承诺书在与贵公司的合同签署、履约过程中持续有效，并作为合同的组成部分。

承诺单位/人：

2025年 月 日

第五章 供货清单及使用说明

报价说明

- 1、最高投标限价为 2475200 元（含税）。
- 2、本合同为固定单价合同，合同单价为全费用单价；投标人充分考虑合同期限内可能发生的政策调整、市场风险等各项因素，并将各有关因素对投标决策的影响由投标人自行计入投标报价内，一旦中标后，投标单价不做任何调整，数量按实结算。招标人有权在投标人中标后调整招标数量，并以投标单价乘以实际数量结算。
- 3、本合同价格为完税价，投标报价包括招标文件所确定的招标范围内所有设备、材料及其运抵买方所在项目工地现场，安装、调试、通过验收直至交付使用的价格体现。包括但不限于卖方自制的或外购的全部设备及材料的价格、包装费、运杂费(运抵买方工地现场)、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、进退场费、安装调试费（含设备拆分及组装费用、所需水电等费用）、检验检测费、劳务费、资料费、培训费、质保期内维修保养费（所供设备质保期的基本要求为 36 个月，质保期的起算之日为自项目竣工验收合格之日起）、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等全部费用以及投标人认为需要的其它费用等一切费用。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间；
- 4、投标人须根据招标文件中的交货、交付使用时间，充分考虑中标后至设备交货、交付使用时间的设备及材料涨价风险，投标报价时予以考虑。
- 5、投标人在投标前应自行踏勘现场，并考虑配合土建单位预埋预留，如有土建单位已预埋预留不符合空调设备安装施工要求或预埋预留不到位的，由卖方负责整改到位，费用由投标人自行考虑，包含在投标报价中。部分空调外机等设备基础现场已施工预留完成，投标人结合所投标设备安装需要，后续如需调整基础可通过钢结构方式进行，此项费用由投标人自行综合考虑，包含在投标报价中。
- 6、涉及墙体开槽、洞口恢复等费用，此项费用由投标人自行综合考虑，包含在投标报价中，开孔及防火封堵清单中已单独列项。
- 7、安全文明施工费、夜间施工费、冬雨季施工费、临时设施费、已完成工程及设备保护，此项费用由投标人自行考虑，包含在投标报价中。
- 8、货到现场由投标人自行装卸、保管、安装，并承担整个过程中设备产品损失责任，此项费用由投标人自行综合考虑，包含在投标报价中。
- 9、安装、调试及试运行过程中所发生的所有水电费由中标人自行负责，按照买方、总包单位的相关管理要求计量、缴纳相关费用。
- 10、买方不提供任何现场食宿场地和条件，由卖方自行考虑，费用包含在投标报价中。
- 11、卖方应承担对已完工程成品保护直到交付，由此产生的费用由卖方承担，并已包含在签约合同价中。
- 12、本项目现场不提供空调外机安装、施工材料运输等所有垂直运输，垂直运输由承包人自行考虑,费用包含在投标报价中。
- 13、检测证明：须有产品的出厂检测报告。
- 14、投标人须在“设备分项报价表”备注中标明所投品牌产品的系列型号。
- 15、本项目税率统一按 13%计取。

序号	设备名称	规格	单位	数量	品牌	规格、型号	单价	合价
	设备			1				
	室外机			1				
1	VRF-1-1 空调室外机	1. 名称：变冷媒流量多联机组室外机 VRF-1-1 2. 型号、参数：额定制冷量：111.9kW；额定制热量：125.5kW；功率 40KW 3. 安装形式：落地 4. 减振台座(橡胶垫)制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	1				
2	VRF-2-1 VRF-2-2 VRF-3-4 VRF-3-5 空调室外机	1. 名称：变冷媒流量多联机组室外机 VRF-2-1 VRF-2-2 VRF-3-4 VRF-3-5 2. 型号、参数：额定制冷量：106.9kW；额定制热量：119.5kW；功率 38KW 3. 安装形式：落地 4. 减振台座(橡胶垫)制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	4				
3	VRF-3-1 VRF-3-2 VRF-3-3 空调室外机	1. 名称：变冷媒流量多联机组室外机 VRF-3-1 VRF-3-2 VRF-3-3 2. 型号、参数：额定制冷量：89.5kW；额定制热量：100.5kW；功率 32KW 3. 安装形式：落地 4. 减振台座(橡胶垫)制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	3				
4	VRF-1 VRF-2 空调室外机	1. 名称：变冷媒流量多联机组室外机 VRF-1 VRF-2 2. 型号、参数：额定制冷量：45kW；额定制热量：50kW；功率 16KW 3. 安装形式：落地 4. 减振台座(橡胶垫)制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	2				
5	VRF-3 空调室外机	1. 名称：变冷媒流量多联机组室外机 VRF-3 2. 型号、参数：额定制冷量：73.5kW；额定制热量：82.5kW；功率 26KW 3. 安装形式：落地 4. 减振台座(橡胶垫)制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	1				
	室内机			1				

序号	设备名称	规格	单位	数量	品牌	规格、型号	单价	合价
6	VS-90 空调室内机	1. 名称：中静压暗装管道型室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：9kW；额定制热量：10kW；功率 194W；高档风量：1428m ³ /h；高档风量噪声：35dB；机外静压 80Pa 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	24				
7	VM-90 空调室内机	1. 名称：高静压暗装管道型室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：9kW；额定制热量：10kW；功率 292W；高档风量：1410m ³ /h；高档风量噪声：41dB；机外静压 150Pa 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	14				
8	VF-100 空调室内机	1. 名称：四面出风嵌入式室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：10kW；额定制热量：11.2kW；功率 156W；高档风量：1524m ³ /h；高档风量噪声：41dB； 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	2				
9	VF-90 空调室内机	1. 名称：四面出风嵌入式室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：9kW；额定制热量：10kW；功率 111W；高档风量：1386m ³ /h；高档风量噪声：38dB； 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	52				
10	VF-80 空调室内机	1. 名称：四面出风嵌入式室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：8kW；额定制热量：9kW；功率 111W；高档风量：1386m ³ /h；高档风量噪声：38dB； 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	4				

序号	设备名称	规格	单位	数量	品牌	规格、型号	单价	合价
11	VF-71 空调室内机	1. 名称：四面出风嵌入式室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：7.1kW；额定制热量：8.0kW；功率 86W；高档风量：966m ³ /h；高档风量噪声：34dB； 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	2				
12	VF-56 空调室内机	1. 名称：四面出风嵌入式室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：5.6kW；额定制热量：6.3kW；功率 74W；高档风量：924m ³ /h；高档风量噪声：33dB； 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	7				
13	VF-36 空调室内机	1. 名称：四面出风嵌入式室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：3.6kW；额定制热量：4kW；功率 53W；高档风量：750m ³ /h；高档风量噪声：30dB； 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾（弹簧）制作安装 5. 电机检查接线 6. 配套冷凝水提升泵，扬程大于 400mm。 7. 未述事宜，详见设计图纸	台	10				
14	控制器	空调控制器	台	115				
	新风机			1				
15	AHE-1(1-2)全热交换器	1. 名称：吊顶式全热交换器 2. 型号、参数：板翘式；温度交换率：制冷>60%，制热>60%；风量 2500m ³ /h；机外静压 250Pa；功率 1.3KW；噪音 55dB(A)，含新风入口、排风出口电动对开多叶调节风阀，减震装置，DDC 模块。 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊勾制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	2				
16	AHE-2(1-2)全热交换器	1. 名称：吊顶式全热交换器 2. 型号、参数：板翘式；温度交换率：制冷>60%，制热>60%；风量 3000m ³ /h；机外静压 250Pa；功率 1.95KW；	台	2				

序号	设备名称	规格	单位	数量	品牌	规格、型号	单价	合价
		噪音 57dB(A)，含新风入口、排风出口电动对开多叶调节风阀，减震装置，DDC 模块。 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊钩制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸						
17	AHE-3-1 全热交换器	1. 名称：吊项式全热交换器 2. 型号、参数：板翘式；温度交换率：制冷>60%，制热>60%；风量 2500m ³ /h；机外静压 250Pa；功率 1.3KW；噪音 55dB(A)，含新风入口、排风出口电动对开多叶调节风阀，减震装置，DDC 模块。 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊钩制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	1				
18	AHE-3- (2-5) 全热交换器	1. 名称：吊项式全热交换器 2. 型号、参数：板翘式；温度交换率：制冷>60%，制热>60%；风量 4000m ³ /h；机外静压 250Pa；功率 2.1KW；噪音 57dB(A)，含新风入口、排风出口电动对开多叶调节风阀，减震装置，DDC 模块。 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊钩制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	4				
19	XF-1-1 新风室内机	1. 名称：新风室内机 2. 型号、参数：额定制冷量：29.9kW；额定制热量：32.2kW；功率 0.68W；新风量：2500m ³ /h；最大噪声：58dB；空气过滤器：板式粗效+袋式中效，效率 G4+F7； 3. 安装形式：吊装 4. 减振吊钩制作安装 5. 电机检查接线 6. 未述事宜，详见设计图纸	台	1				
	空气源热泵			1				
20	空气源热泵机组	1. 空气源热泵机组重量 500kg 额定工况:制热量:42KW 输入功率:9.8KW 380V 2. 包含控制箱，箱内配置网关对接 BA 系统	台	3				
	管道部分			1				
21	设备支架	1. 材质:型钢 2. :设备支架制作、安装	kg	1680				

序号	设备名称	规格	单位	数量	品牌	规格、型号	单价	合价
22	设备支架刷油	管道支架除锈，刷防锈漆二道，面漆二道	kg	1680				
23	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ6.4 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	27.67				
24	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ9.5 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	569.47				
25	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ12.7 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	215.34				
26	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ15.9 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	423.56				
27	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ19.1 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	505.59				
28	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ22.2 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	100.32				
29	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ25.4 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	123.6				
30	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ28.6 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	251.72				

序号	设备名称	规格	单位	数量	品牌	规格、型号	单价	合价
31	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ31.8 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	181.5 3				
32	低压铜及铜合金管	1、名称：冷媒铜管 2、规格：φ38.1 3、焊接方法：氩弧焊接 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：按设计及规范 5、含所有管件除分歧管	m	214.1 4				
33	低压铜及铜合金管件	1、名称：分歧器 2、材质：铜 3、焊接方法：氩弧焊接 4. 型号综合考虑	个	220				
34	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷凝水 3. 材质、规格：DN25 4. 连接形式：螺纹 5. 含管件	m	384.0 2				
35	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷凝水 3. 材质、规格：DN32 4. 连接形式：螺纹 5. 含管件	m	477.6 4				
36	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷凝水 3. 材质、规格：DN40 4. 连接形式：螺纹 5. 含管件	m	29.76				
37	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷凝水 3. 材质、规格：DN40 4. 连接形式：螺纹 5. 含管件	m	10.5				
38	管道绝热	1、绝热材料品种：橡塑管壳(难燃 B1 级) 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm 以下	m ³	4.32				
39	管道绝热	1、绝热材料品种：橡塑管壳(难燃 B1 级) 2、绝热厚度：20mm 3、管道外径：φ57mm 以下	m ³	9.18				
40	管道绝热	1、绝热材料品种：橡塑管壳(难燃 B1 级) 2、绝热厚度：25-30mm 3、管道外径：φ57mm 以下	m ³	8.25				

序号	设备名称	规格	单位	数量	品牌	规格、型号	单价	合价
41	防潮层、保护层	0.6mm 厚铝板保护壳	m ²	115				
42	管道支架	1、材质：型钢 2、管架形式：一般支架（综合）	Kg	520				
43	管道支架刷油	管道支架除锈，刷樟丹二道，灰色调和漆二道	kg	520				
44	配管	1. 信号线保护管 PC20 2 同冷媒管敷设	m	1244. 52				
45	配线	1. 管内配线 RVVP2*0.75	m	1244. 52				
46	配线	1. 管内配线 RVV2*0.75	m	2420				
47	开孔及封堵	开孔及封堵，规格综合考虑	个	50				
48	通风工程检测、调试		系统	1				
	合 计							

投标人认为有必要列明的其他性能和供货配置表：

(如没有，则在此处注明“无”即可。)

第六章 供货要求

供货要求

一、项目概况及总体要求

(一)、项目概况

1. 项目名称：燕子矶新城 F 地块小学项目空调供货及安装

2. 项目地点：项目位于南京市栖霞区燕子矶新城，东临现状居住小区，北临伏家场街，西临燕栖路，南临神农路。项目基地周边住宅分布较为密集，北侧为规划住宅区，西侧为商住社区海赋尚城，东侧偏南为山林苑住宅小区。

3. 项目概况：项目建设为 8 轨 48 班小学用地。工程用地面积为 41972.13 平方米，总建筑面积为 35775.50 平方米(其中地下 7750.44 平方米，地上 28025.06 平方米)，建筑基底面积 12304.61 平方米。建筑高度 20.30 米(取值为风雨操场屋面结构标高到室外地坪)。包含教学用房、图书馆、餐厅、风雨操场、行政用房和报告厅等。

(二)、采购内容

2.1 本次招标范围为燕子矶新城 F 地块小学项目空调设备供货及安装，包含设计图纸范围内的空调系统、生活热水空气源热泵的图纸深化设计、设备及材料供应、施工、与相关系统的对接预留、调试、成品保护、验收、保修与维护 and 相应的室内及室外管线及所有设备、材料的检验、试验费用等工作。具体实施范围以清单及图纸所示为准，实现设计功能要求。以上内容的详细项目不论本合同所附清单中是否包括，承包人均应按国家有关施工和验收维护规范进行施工、验收、移交及维护。

2.2 所有供货设备、材料应满足验收规范及当住建局、教育局等政府相关部门验收。

2.3 设备材料要求：详细设备材料参数要求见招标图纸及清单。

(三)、供货计划要求

3.1 计划开竣工时间

暂定计划供货日期 2025 年 10 月 20 日，完工日期 2025 年 12 月 20 日；具体开工日期以甲方开工令为准。

3.2 一级节点计划

工程名称	进场时间	节点 2	节点 3	工期(日历天)
燕子矶新城 F 地块小学项目空调设备供货及安装	劳动人员、材料及施工机械进场	设备进场, 开始设备安装	现场各系统施工完成, 调试完成, 达到试运行条件	82 天
各节点时间	2025. 9. 30	2025. 10. 20	2025. 12. 20	

(四) 质量目标

达到国家、江苏省、南京市备案验收标准, 确保工程质量达到设计效果。所有分部分项验收通过率 100% 以上。确保通过南京市技住建局、教育局等政府部门的验收工作。

(五) 安全文明目标

必要指标: 服从甲方现场标准化管理要求, 服从总包管理。

(六) 投标单位其他技术要求

应符合现行国家、行业及江苏省等相关技术标准及规范。

(七) 中国绿发集团管理标准

质量通病防治手册、现场标准化图册、工程实测实量操作手册。

(八) 图纸清单

详见附件图纸。

(九) 适用的规范

包含但不限于以下: 如有最新规定从其最新的规范要求

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015-2021

《建筑环境通用规范》 GB 55016-2021

《燃气工程项目规范》 GB 55009-2021

《建筑防火通用规范》 GB 55037-2022

《消防设施通用规范》 GB 55036-2022
《民用建筑通用规范》 GB 55031-20226
《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019
《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB 50736-2012
《公共建筑节能设计标准》 GB 50189-2015
《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014(2018 年版)10
《建筑防烟排烟系统技术标准》 GB 51251-201711
《中小学设计规范》 GB 50099-2011
《民用建筑隔声设计规范》 GB 50118-2010
《声环境质量标准》 GB 3096-200814
《建筑机电工程抗震设计规范》 GB 50981-20141516
《城镇燃气设计规范》 GB 50028-2006(2020 版)
《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》 GB 50067-20141718
《车库建筑设计规范》 JGJ 100-2015
《饮食业油烟排放标准》 GB 18483-2001
《多联机空调系统工程技术规程》 JGJ174-2010
《多联式空调(热泵)机组应用设计与安装要求》 GB/T 27941-2011
《绿色建筑评价标准》 GB/T 50378-2019
《民用建筑绿色设计规范》 JGJ/T 229-2010
江苏省《公共建筑节能设计标准》 DGJ32/J 96-2010
江苏省《绿色建筑设计标准》 DB32/3962-2020
江苏省《公共建筑能耗监测系统技术规程》 DGJ32/TJ 111-201027
《南京市地下电动汽车库防火设计导则》
《栖霞区配套建设中小学及幼儿园交付标准》（2021 年修订版）宁栖教字

【2021】145 号

（十）技术要求、供应及安装规范

10.1 深化设计要求

在确定中标单位后，由中标单位根据所投标系统品牌设备配置，再进行深化施工图设计明确具体设备的规格、尺寸、定位、标高以及管线的规格、路由等。

10.1.2 深化设计周期要求

中标单位在收到中标通知书后 3 天内开始施工图深化设计，5 天内完成深化设计及技术方案。

10.1.3 深化设计依据及原则

① 深化设计依据

设计院的施工图纸

关于本项目的招投标文件

国家及地方相关的标准、法规、规范、规定、条例等

② 深化设计原则

以设计院的施工图为基础

以招投标文件为约束条件

应与业主及项目管理布进行及时、充分的沟通

深化设计方案应有针对性，并详细而准确

10.1.3 深化设计的主要内容及深度要求

- 详细、准确的技术方案

各系统的系统构成、技术性论述应详细而准确。同时应包括主要设备功能、电气性能、电气参数等内容。

- 深化、细化的施工图纸

深化施工图设计是在原施工图和招标文件的基础上结合选型设备的技术特性、招标人认可的优化方案所绘制的施工图纸，在经过国家、地方相关管理部门、业主、项目管理部确认后成为施工时的技术性依据文件。

施工图纸应完整、详细、并达到一定深度。

- 准确的工程量清单

投标人要根据深化图纸编制商务文件(以分部分项工程量清单为主,措施费、规费等暂不做核算),以保证技术性依据文件和经济性文件的一致性。分部分项工程量清单至少应包括设备名称、品牌型号、数量、综合单价、合价、人工费单价、人工费合价等内容。

深化完成后对空调系统设备部分，原则上按照原图纸技术参数进行配置，若供应商提供的设备参数对比原图纸有调整，需出具对照清单，经设计单位、招标人及政府方确认后方可实施，但设备对应的单价及数量不变，后续设备加工、到货、安装、验收等以深化后的设备清单参数为准。

- 技术深度要求

根据设计院图纸、招投标文件、设备技术特性编写详细的技术方案

- 功能深度要求

能够据以编制施工图预算

能够据以安排材料、设计订货和非标准设备的制作

能够据以进行施工和安装

能够据以进行工程验收

能够使其商务报价具有可比性

（十一）责任及界面划分

与总包方、其它分包商的工程界面划分：

多联机及新风系统：

1、供货及安装范围为除教室内及教师办公室预留空调以外其他区域的，多联机空调、分体空调及新风设备，以及系统的图纸深化。

2、具体包含设备本体的供货安装、控制箱及控制面板的供货安装、室外机与室内机之间管线的供货安装、设备控制箱至设备、面板、温度探头等设备零部件之间的管线供货安装，设备至冷凝水主立管三通或地漏之间的冷凝水水管供货安装，包含管线、支吊架、保温防腐、电气配管（原图纸包含在预留预埋范围内的总包单位实施，后期深化需增补或调整的二次配管由空调单位实施）等内容，空调及新风设备减震降噪等措施包含在空调单位实施范围内。

3、设备主电源、冷凝水管接驳点（以冷凝水管立管三通或地漏为接驳点），风管、风阀、回风静压箱等风系统相关内容由总包供货及安装。

4、多联机空调及新风系统需预留智能化智能楼宇（BA）控制系统接口，空调及新风系统内的智能控制由空调分包单位负责，配合智能化单位完成系统联动调试。

5、未尽之处另行协商确认。

生活热水空气源热泵：

1、生活热水系统包含空气源热泵、电热水炉、热水箱、循环泵及对应控制原件在内的系统深化，出具系统深化图纸经审查确认后供各方参照实施，系统深化以空气源热泵为中心，确保整个生活热水系统功能、控制方式实现，安装实施按照以下既定界面实施；

2、空气源热泵主机及对应控制箱、控制面板（按钮）、探测器、减震器（减震胶垫）以及主机与控制箱、控制面板之间线缆、建筑设备管理系统（BA）系统接口预留由空调单位供货，总包单位安装，空调厂家全程配合技术指导。

3、生活热水系统内的水泵、热水炉、水箱等由其它供货商供货，热水炉、水箱及水泵总包负责安装，设备供货商全程配合提供技术指导。

4、各设备供货商负责提供设备基础图纸，总包负责设备基础施工（土建部分）。

5、系统调试，空气源热泵单机调试由总包负责，空气源设备、水泵、热水炉等设备在供货商指导下总包负责单机调试，系统联动调试由各设备供货商技术负责人现场指导配合，总包统一负责调试。

二、设备需求

全热交换机；多联机空调(含多联机新风末端)；分体空调等设备采购及安装，包含冷媒管、冷凝水管及其保温、控制面板、温度探头，详见技术性能指标章节。

三、技术性能指标

招标人应编制详细的技术性能指标并考虑以下因素： 1. 技术性能指标构成评标委员会评价投标文件技术响应性的标准。因此，定义明确的技术性能指标有助于投标人编制响应性的投标文件，也有助于评标委员会审查、评审和比较投标文件。 2. 技术性能指标应具有足够的广泛性，以免在生产制造设备时对普遍使用的工艺、材料和设备造成限制。 3. 招标文件中规定的工艺、材料和设备的标准不得有限制性，应尽可能地采用国家标准。法律法规对设备安全性有特殊要求

的，应当符合有关产品质量的强制性国家标准、行业标准。4. 技术性能指标不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商，不得含有倾向或者排斥投标人的其他内容。在引用不可避免时，该引用后应注明“或相当于”的字样。

空气源热泵

下表为整体热水系统，如单独采购空气源热泵，则为3台主机。

设备材料表				
	名称	单位	数量	备注
1	不锈钢热水箱有效容积10吨	个	1	4000x2500x1500
2	空气源热泵	台	3	制热量：42KW,输入功率：9.8KW
3	空气源热泵循环泵（一用一备）	台	2	Q=24m ³ /h,H=10m,N=2.2KW
4	电热水炉	台	2	I-A型-52, 额定功率18KW
5	电热水炉循环泵（一用一备）	台	2	Q=18m ³ /h,H=10m,N=2.2KW

2.全热交换机

设备编号	参考型号	服务区域	结构形式	热回收装置			新风侧				排风侧				最大噪声	重量	减振方式	外形尺寸限值			数量	备注								
				名义热交换效率	风机			空气过滤器	风机			空气过滤器	长度	宽度				高度												
					制冷	制热	风量		机外静压	电源	电机功率								变频控制	型式			效率	风量	机外静压	电源	电机功率	变频控制	型式	效率
AHE-1-(1~2)	一层报告厅	吊顶式	板翅式	全热	>60	>60	2500	250	2200-11-50	1.3	-	板式粗效	G4	2000	250	380-3-50	1.3	-	板式粗效	G4	55	137	弹簧吊架				2			
AHE-2-(1~2)	一层图书馆	吊顶式	板翅式	全热	>60	>60	3000	250	2200-11-50	1.95	-	板式粗效	G4	2400	250	380-3-50	1.95	-	板式粗效	G4	57	150	弹簧吊架				2			
AHE-3-1	教师餐厅	吊顶式	板翅式	全热	>60	>60	2500	250	2200-11-50	1.3	-	板式粗效	G4	2000	250	380-3-50	1.3	-	板式粗效	G4	55	137	弹簧吊架				1			

0	90	装管道型	A										10	0	1-50	2			吊架	0	0	0		大于400mm。
VF-90	FXFP90	四向出风嵌入式	R410A	9	27	19	35	10	20	7	6		1386	-	220-1-50	111	38	24	弹簧吊架	850	850	250		设备配套冷凝水提升泵,扬程大于400mm。

VF-36	FXFP36	四向出风嵌入式	R410A	3.6	27	19	35	4	20	7	6		750	-	220-1-50	53	30	20	弹簧吊架	850	850	210		设备配套冷凝水提升泵,扬程大于400mm。
VF-56	FXFP56	四向出风嵌入式	R410A	5.6	27	19	35	6.3	20	7	6		924	-	220-1-50	74	33	21	弹簧吊架	850	850	210		设备配套冷凝水提升泵,扬程大于400mm。
VF-80	FXFP80	四向出风嵌入式	R410A	8	27	19	35	9	20	7	6		1386	-	220-1-50	111	38	24	弹簧吊架	850	850	250		设备配套冷凝水提升泵,扬程大于400mm。
VF-100	FXFP100	四向出风嵌入式	R410A	10	27	19	35	11.2	20	7	6		1524	-	220-1-50	156	41	24	弹簧吊架	850	850	250		设备配套冷凝水提升泵,扬程大于400mm。

变冷媒流量多联机组室外机性能表

设备编号	参考型号	服务区域	形式	制冷剂	制冷工况				制热工况				室外风机		电源	装机功率	全年性能系数 A P F	制冷综合性能系数 I P L V (C)	最大噪声 dB (A)	重量 kg	减振方式	外形尺寸限值			数量	备注
					制冷量		室外气温		制热量		室内气温		风量	机外静压								长度	宽度	高度		
					干球	湿球	干球	湿球	干球	湿球	干球	湿球														
					k W	°C	°C	°C	k W	°C	°C	°C	m ³ / h	P a												
VRF-3-(1~3)	RU XY Q3 2B A		风冷变频	R410A	89.5	27	19	35	100.5	20	7	6	2670	110	380-3-50	32	≥4.2	≥4.2	64	496	橡胶垫	2200	800	1700		
VRF-2-(1~2) VRF-3-(4~5)	RU XY Q3 8B A		风冷变频	R410A	106.9	27	19	35	119.5	20	7	6	35520	110	380-3-50	38	≥4.2	≥4.2	65	600	橡胶垫	2500	800	1700		
VRF-1-1	RU XY Q4 0B A		风冷变频	R410A	111.9	27	19	35	125.5	20	7	6	35520	110	380-3-50	40	≥4.2	≥4.2	65	600	橡胶垫	2500	800	1700		

VRF-(1~2)	RU XY Q1 6B A		风冷变频	R410A	45	27	19	35	50	20	7	6	16800	110	380-3-50	16	≥5	60	291	橡胶垫	1250	800	1700		
VRF-3	RU XY Q2 6B		风冷变频	R410A	73.5	27	19	35	82.5	20	7	6	2448	110	380-3-50	26	≥5	62	446	橡胶垫	2200	800	1700		

第七章 图纸

详见百度网盘共享文件

链接:<https://pan.baidu.com/s/1ihMxUBFf2owJ7vbQHWwf9w?pwd=aqqi>

提取码:aqqi

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：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。

技术参数要求响应承诺函

致：南京鲁能城建开发有限公司

本投标人郑重承诺如下内容：

本投标人所投产品满足包括但不限于招标文件各项技术参数要求(已在商务和技术偏离表中列明的偏离除外)。如本投标人投标参数弄虚作假或所投产品不能满足招标文件要求，上述情形可视为本投标人违约行为，本投标人投标文件作废且同意招标人不予退还投标保证金。

如中标通知书发出后发现本投标人投标参数弄虚作假或所投产品不能满足招标文件要求，可视为本投标人违约行为，招标人有权与本投标人解除合同，本投标人同意招标人不予退还履约保证金或向招标人支付合同金额的 10%的违约金，并承担招标人相关损失。

如未按本格式要求承诺并签章，视为未提供本承诺函。

投标人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日 期：

第九章 其他