新沂市高流粮食物流园平房仓通风、环流系统采购项目（一套）

招标文件

标段编号：E3203010380000840001

招 标 人：新沂市粮食购销有限公司

招标代理机构：徐州华创项目咨询有限公司

2025年5月27日

目 录

第一章	招标公告	4
1.	招标条件	4
2.	工程概况与招标范围	4
3.	投标人资格要求	4
4.	招标文件的获取	4
5.	获取招标文件方法：	5
6.	资格审查	5
7.	评标办法	5
8.	发布公告的媒介	5
9.	本工程采用远程不见面开标方式。	5
10.	其他：	5
11.	联系方式：	5
第二章	投标人须知	9
	投标人须知前附表	9
1.	总则	16
1.1	项目概况	16
1.2	资金来源和落实情况	16
1.3	招标范围、计划工期和质量要求	16
1.4	投标人资格要求	16
1.5	费用承担	16
1.6	保密	16
1.7	语言文字	16
1.8	计量单位	16
1.9	踏勘现场	16
1.10	投标预备会	17
1.11	偏离	17
2.	招标文件	17
2.1	招标文件的组成	17
2.2	招标文件的澄清	17
2.3	招标文件的修改	17
3	投标文件	17
3.1	投标文件的组成	17
3.2	投标报价	17
3.3	投标有效期	18
3.4	投标保证金	18
3.5	资格审查资料	18
3.6	备选投标方案	18
3.7	投标文件的编制	18
3.8	投标备份文件	18
4	投标	18
4.1	投标文件的密封和标记	18
4.2	投标文件的递交	18
4.3	投标文件的修改与撤回	19
5	开标	19
5.1	开标时间、地点和投标人参会代表	19

5.2 开标程序	19
5.3 特殊情况处理	19
6 评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 评标原则	19
6.3 评标	19
7 评标结果公示	19
8 合同授予	19
8.1 定标方式	20
8.2 中标通知及中标结果公告	20
8.3 履约保证金	20
8.4 签订合同	20
9 纪律和监督	20
9.1 对招标人的纪律要求	20
9.2 对投标人的纪律要求	20
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	20
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	20
9.5 异议与投诉	20
10. 招标人补充的其他内容	20
第三章 评标办法（综合评估法）	21
评标办法前附表	21
1. 评标方法	26
2. 评审标准	26
2.1 初步评审标准	26
2.2 分值构成与评分标准	26
3. 评标程序	26
3.1 评标准备	26
3.2 初步评审	26
3.3 详细评审	27
3.4 投标文件的澄清和补正	27
3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人	27
3.6 提交评标报告	27
第四章 合同条款及格式	33
第五章 设备清单和技术要求及规格说明	62
第六章 投标文件格式	67

第一章 招标公告

新沂市高流粮食物流园平房仓通风、环流系统采购项目（一套）招标公告（资格后审）

1. 招标条件

本招标项目新沂市高流粮食物流园建设项目（项目名称）已由新沂市行政审批局以新行审批备（2023）660号批准建设，项目业主为新沂市粮食购销有限公司，建设资金来自自筹，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目新沂市高流粮食物流园平房仓通风、环流系统采购项目（一套）（标段）的设备进行公开招标。

2. 工程概况与招标范围

2.1 工程地点：新沂市高流粮食物流园；

2.2 合同估算价：约230万元；

2.3 工期要求：采购及安装总工期共为：30日历天；具体以甲方正式通知为准并应满足甲方工程进度要求。工期须满足总包总体进度计划要求。

2.4 工程标段划分：一个标段；

2.5 招标范围：采购平房仓通风、环流系统采购项目（一套）。具体规格、技术参数详见图纸、设备清单和技术要求及规格说明。本工程为交钥匙工程。

2.6 质量标准：合格；

注：产品质量、性能指标、安装质量及售后服务等必须达到国家现行规范和规定标准。

2.7 交货地点：具体地点根据招标人书面通知为准。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须为在中华人民共和国境内注册的独立法人，具有独立订立合同的能力，持有有效的企业法人营业执照或法人证书，能提供本次招标货物和服务的企业，不接受非独立法人机构的投标；

3.2 投标人为应为生产企业或代理商，同一品牌的生产企业和代理商不得同时参加本项目的投标。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

3.4 失信被执行人惩戒执行《关于在公共资源交易领域的招标投标活动中建立对失信被执行人联合惩戒机制的实施意见》（苏信用办〔2018〕23号）。

3.5 本工程实行电子化招投标，投标人、拟选派项目负责人必须在投标文件递交截止时间前已录入“徐州市公共资源电子招标投标交易平台（<http://221.229.205.226:8000/tpbidder>）”。

3.6 投标单位在递交投标文件截止日期前应提供信用服务机构出具的信用报告。

注：（1）信用服务机构需在江苏省信用服务机构管理系统中申报信息，并在“信用徐州”或“信用江苏”网站公示（“信用徐州”公示地址：https://www.xuzhoucredit.gov.cn/wcm/site/home_site.html）。

（2）信用报告需在“信用徐州”和“信用江苏”网站进行公示（“信用徐州”公示地址：https://www.xuzhoucredit.gov.cn/thirdreport/show_list）。

（3）投标单位使用的信用报告应在“信用报告概要”页面上加盖“新沂市社会信用体系建设领导小组办公室备案章”（备案地点：新沂市市府路37号经济发展局信用办，咨询电话0516-67025912）。经备案的企业信用报告原件扫描件上传于投标文件“投标保证金”模块，未经备案或未上传到指定模块的视为此项缺失，不能通过资格性审查。

3.7 符合相关法律、法规规定的其他要求。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间为：2025年5月27日至2025年6月20日 09时30分；

4.2 招标文件获取方式：投标人使用“江苏CA数字证书”登录“徐州市公共资源电子招标投标交易平台（<http://221.229.205.226:8000/tpbidder>）”免费获取；

4.3 投标人自主选择任意一种投标文件制作工具软件制作投标文件，使用投标文件制作工具软件生成投标文件时需支付工具使用费，收费标准见“徐州市公共资源电子招标投标交易平台（<http://221.229.205.226:8000/tpbidder>）”中“投标文件制作工具软件下载”栏。

5. 投标截止时间

5.1 投标截止时间为：2025年6月20日09时30分。

5.2 逾期送达的投标文件，招标人不予受理。

5.3 本次开标采用网上不见面开标，投标人需在徐州市公共资源交易平台（<http://221.229.211.51:8090/BidOpeningNew>）进入“不见面开标大厅”模块后使用“江苏CA

数字证书”登录参与开标、解密，未在招标文件约定时间内解密的投标人视为放弃投标。在开标过程如遇到问题，请及时联系技术支持客服电话，电话为：4009980000。

6. 资格审查

本次招标采用资格后审方式进行资格审查，资格评审标准详见招标文件第三章。

7. 评标方法：本次招标采用综合评估法，具体如下：

条款号	条款内容	编列内容
	分值构成 (总分 100 分)	(1) 投标报价：40分 (2) 技术部分：30分 (3) 商务部分：5分 (4) 售后服务部分：10分 (5) 安装及调试方案：10分 (6) 业绩：5分
条款号	评审因素 (偏差率)	评审标准
评标基准价计算方法	方法三：评标基准价=A×K A为有效投标文件的评标价算术平均值（若 7≤有效投标文件<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；若有效投标文件≥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）。 K 取值范围：95%、96%、97%、98%、99%、100%，开标时由招标人代表随机抽取确定； 评标委员会在评标报告上签字后，方法三的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。	
投标报价： 40分	评标价等于评标基准价的得满分，评标价相对评标基准价每低1%扣0.1分，每高 1%扣0.2分；偏离不足1%的，按照插入法计算得分，计算时精确到小数点后两位。	
技术部分： 30分	1. 根据设备的配置参数、设备性能、用材、招标文件技术响应等，满足招标文件质量和性能要求的得26分； 2. 提供地上笼（通风笼风道）和环流熏蒸系统检测报告，每提供一份检测报告得2分，满分4分。	
商务部分：5分	1. 投标单位获得ISO9001质量管理体系认证得1分，附国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询截图； 2. 投标单位获得ISO14001环境管理体系认证得1分，附国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询截图； 3. 投标单位获得职业健康管理体系认证ISO45001得1分，附国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询截图； 4. 在满足本项目规定质保期要求下，每延长一年加 1分，满分2分。提供承诺书（格式自拟）。	
售后服务部分：10分	1. 售后服务机构地点及售后服务人员配置；（3分） 根据投标人拟投入的售后服务机构地点及售后服务人员配置（售后人员数量、售后服务经验情况）进行自主打分 2. 售后服务内容；（3分） 根据投标人售后服务内容进行自主打分 3. 售后服务响应时间及方式；（2分） 根据投标人售后服务响应时间及方式进行自主打分 4. 对使用方人员的培训计划。（2分） 根据投标人对使用方人员的培训计划、培训方案进行自主打分 注：采用暗标评审。上传至投标文件制作工具“货物方案”模块。	
安装及调试方案：10分	1. 根据投标人提供的技术方案，对照项目技术要求，对系统整体设计方案的科学性、合理性、投标技术可靠性、稳定性进行综合评价。投标技术方案的符合性，即对投方案总体标技术方案和投标货物的技术参数、配置、性能是否符合或优于招标文件要求进行评审；（2分） 2. 根据投标人结合现场实际提供的实施方案，针对性强，项目重点、难点分析、内容及结构完整进行评审；（2分） 3. 根据投标人提供的人员、施工机具、检测设备配置方案的资源配备计划、合理性与先进性进行评审；（2分）	

	4. 根据投标人提供的设备安装、安全管理体系、风险识别、保障措施、应急预案等进行评审；（2分） 5. 根据投标人提供的进度控制方案，且进度计划及措施得当，满足项目需求进行评审；（1分） 6. 根据投标人提供的质量控制方案，且措施科学、合理，满足项目需求进行评审；（1分） 注：采用暗标评审。上传至投标文件制作工具“货物方案”模块。
业绩：5分	投标人2020年5月1日（含）至今，具有单项合同金额大于或等于100万元类似供货业绩。每提供一份业绩得1分，满分5分。 注：类似供货业绩指业绩内容须包含地上笼、环流熏蒸，须同时提供合同书、中标通知书及竣工验收证明复印件加盖投标人公章，时间以竣工验收为准。
注： 1.评审标准： （1）以上某项内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整的，可得该项分值的90%以上； （2）以上某项内容较好、针对性较强的，可得该项分值的80%-90%； （3）以上某项内容一般、基本可行的，可得该项分值的70%-80%； （4）以上某项无具体内容的，该项不得分。 2.各评分点得分应当取所有技术标评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值为最终得分。	

8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在江苏建设工程招标网（<http://www.jszb.com.cn/jszb/>）、徐州市公共资源交易平台（<http://ggzy.zwb.xz.gov.cn>）上发布。

9. 其他

9.1 本工程采用远程不见面开标方式。在开标过程如遇到问题，请及时联系技术支持客服电话，电话为：4009980000。

9.2 投标人存在串通投标、以他人名义投标、弄虚作假等违法违规行为，或者无正当理由放弃投标、中标资格，招标人有权拒绝退还其投标保证金。

10. 联系方式：

招标人：新沂市粮食购销有限公司 地址：江苏徐州市新沂市新沂市新安镇市府西路65-1号 邮编：221400 联系人：马敬远 电话：13775860210	招标代理机构：徐州华创项目咨询有限公司 地址：徐州市泉山区淮海西路29号华隆财富大厦1幢1单元823室 邮编：221000 联系人：赵金玲 电话：15952158076

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	建设单位名称：新沂市粮食购销有限公司 地点：江苏徐州市新沂市新沂市新安镇市府西路65-1号 联系人：马敬远 电话：13775860210
1.1.3	招标代理机构	名称：徐州华创项目咨询有限公司 地址：徐州市泉山区淮海西路29号华隆财富大厦1幢1单元823室 联系人：赵金玲 电话：15952158076
1.1.4	招标项目及标段名称	项目名称：新沂市高流粮食物流园建设项目 标段名称：新沂市高流粮食物流园平房仓通风、环流系统采购项目（一套）
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	采购平房仓通风、环流系统采购项目（一套）。具体规格、技术参数详见图纸、设备清单和技术要求及规格说明。本工程为交钥匙工程。
1.3.2	要求工期	总工期为30日历天
1.3.3	工程地点	新沂市高流粮食物流园

1.3.4	质量要求	详见招标公告
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘
1.10	投标预备会	不召开
1.11	偏 离	不允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料	图纸、澄清答疑（如有）等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件截止时间	2025年6月4日 17 时 00 分；
2.2.2	招标文件答疑澄清截止时间	2025年6月5日 17 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的材料	☒ 投标函 ☒ 投标报价汇总表； ☒ 设备报价明细表 ☒ 法定代表人资格证明书或授权委托书 ☒ 投标人基本情况 ☒ 偏差说明书 ☒ 技术响应 ☒ 售后服务 ☒ 安装及调试方案 ☒ 投标人类似业绩一览表 ☒ 投标承诺书 ☒ 营业执照 ☒ 基本账户开户许可证 ☒ 企业信用报告 ☒ 投标保证金 ☒ 远程参与开标会议诚信承诺书 ☒ 招标中需投标人提供的承诺书（如有） ☒ 为完成本项目投标人认为所需要的其它资料 注：上述构成投标文件的材料与招标文件中规定格式不一致或系统中无相应上传模块的材料在“投标保证金”模块中上传。
3.2.3	最高投标限价	本工程最高限价为： 2300000 元（含税价），所有高于最高限价的投标人将不再参与评标，作无效标书处理。
3.3.1	投标有效期	投标截止日后 90 日历天

3.4.1	投标保证金递交	1、本工程投标保证金的缴纳方式采用：☒银行电汇、网银转账（必须从投标人法人基本存款账户汇出）、☒银行保函、☐信用承诺、☐保险保单、☐担保保函。投标人应在招标人已选择的缴纳方式中任意选择一种方式缴纳。 2、本工程投标保证金的金额：肆万元整 收款人：新沂市公共资源交易中心 开户行：江苏银行新沂支行 开户账号：60290188000207585-00010628 投标人采用银行电汇、银行支票缴纳投标保证金时，在递交投标文件截止时间前，必须确保投标保证金转账至专用账户，方可参与本工程投标。 3、投标人采用银行保函、保险保单、担保保函方式缴纳投标保证金的，必须将银行保函、保险保单、担保保函的数据文件（彩色电子扫描件）通过投标工具软件上传至电子投标文件，在投标截止时间前随电子投标文件一并上传至交易系统。 投标人采用银行保函、保险保单、担保保函方式缴纳投标保证金的，必须按照标段提交，即“一标段一银行保函（或保险保单或担保保函）”。 银行保函要求如下： 投标保函（保单）的受益人（被保险人）为招标人。投标保函（保单）按照“一标段一保函（保单）”的原则。 投标保函（保单）须在招标文件规定的投标截止时间前办理。 投标人开具的投标保函（保单）有效期应与投标有效期一致 保险保单要求如下：无 担保保函要求如下：无 为招标人在评标清标阶段开通评标系统账号，招标人自主验证投标人提供的银行保函、保险保单、担保保函，并将验证结果书面告知评标委员会。 4、投标人采用投标人信用书承诺缴纳投标保证金时，投标人在电子交易系统内签章生成投标人信用承诺书上传至投标文件“投标保证金模块”。投标人未按要求提供信用承诺书的按未提交投标保证金处理。投标人在江苏省内参加的建设工程、水利工程、交通工程项目招投标活动中，以信用承诺方式（出具信用承诺书）进行投标担保的，如投标人未履行信用承诺，将会被招标人列为失信单位（列入失信行为记录），同时投标人失信行为信息将会被推送至江苏省公共资源信用信息管理系统。 当投标人已被记录失信行为，在下载标书或进行投标时，系统会

		依据江苏省公共资源信用信息管理系统共享信息给出相关提示“在 xxxx 项目中，贵单位已被招标人（招标代理）列为失信单位，暂时只能通过现金方式缴纳保证金，如需解除限制，请联系招标人或相关代理单位！”。 已列入失信单位的投标人采用信用承诺方式（出具信用承诺书）缴纳投标保证金的，评标时评标委员会将视其为“未按照招标文件要求提供投标保证金”。 5、当投标人法人基本存款账户变更时，请及时在相应业务系统中变更信息，保证法人基本存款账户信息一致性。 6、任何以个人或非投标人法人单位名义提交的投标保证金都将被拒绝接收。无论任何理由，投标保证金未及时支付均视为资格审查不合格。
3.4.3	投标保证金退还	未中标人的投标保证金在中标通知书发出后第二个工作日起，以转账方式退还至其基本存款账户；中标人的投标保证金在书面合同签订后五日内，以转账方式退还至其基本存款账户。退还投标保证金时，发生的利息一并退还。
3.5	技术标暗标编制要求	本项目采用暗标评审，安装及调试方案、售后服务等内容、文字均不得出现投标单位名称、相关人员姓名等和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称等以及与本次招标无关的内容。 注：上传至投标文件制作工具“货物方案”模块
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
4.2.1	投标截止时间	2025年6月20日 09 时 30 分
4.2.3	递交投标文件方式	1、投标人应当在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，将加密的投标文件（JSTF 格式）上传至徐州市网上招投标系统。 2、投标文件上传完毕后，投标人可通过网上招投标系统获取已递交投标文件的回执单，作为已递交投标文件的证明。 3、投标人未在投标文件递交截止时间前将加密的投标文件上传至徐州市网上招投标系统，视为放弃其投标，网上招投标系统故障外。 4、中标人领取中标通知书时需按招标人要求提供纸质投标文件一正四副及不加密的投标文件（nJSTF 格式）一份。后期根据招标人需要，中标人仍需无偿免费提供。
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：本次开标采用远程不见面开标，投标人自行选择任意地点参加远程开标会议。需登录徐州市不见面交易系统（http://221.229.211.51:8090/BidOpeningNew）进入网上开标大厅参与开标。投标人需进入网上开标大厅参与开标未在系统约定时间内解密的投标人视为放弃投标。
5.1.2	参加开标会的投标人代表	开标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均将被视为是投标人的授权委托人或法定代表人。

5.2.1	开标程序	1、宣布开标纪律； 2、公布投标人名称及电子标书上传情况； 3、投标人解密其投标文件； 4、招标人（招标代理机构）解密并导入投标文件； 5、开标结束。 异议人对涉及开标事项提出异议的，应当在开标现场以提问形式提出，招标人应当当场做出答复，并制作记录。开标结束后投标人不得对开标事项再提出异议。
5.2.2	解密时间	自开标后 30 分钟内，非投标人原因解密时间顺延

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人。 评标专家确定方式：系统随机抽取。
6.3	评标方法	综合评估法
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3人
8.3	履约保证金	履约保证金的形式：电汇、支票或银行保函。
9.5.1	异议提出的时间	招标文件异议同 2.2.1 招标文件澄清截止时间前提出； 评标结果异议在评标结果公示期间提出。
9.5.2	招投标监督管理部门	新沂市住房和城乡建设局招投标监管科 0516-88920168

10需要补充的其他内容

10.1 异议和投诉执行苏建规字【2016】4号文和苏建规字【2017】1号文，在网上“电子招投标平台上”提出，不接受纸质异议和投诉。

10.2 招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少15日前，通过徐州市会员申报系统通知所有招标文件收受人。

10.3 招标人收到潜在投标人报送的有关要求答疑文件后，进行归纳汇总，编制答疑纪要，通过徐州市会员申报系统对潜在投标人给予明确回复。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

10.4 在领取中标通知书前中标人应按招标人的要求无条件提供胶装书面投标文件一正一副及后缀名为.nJSTF的电子投标文件光盘和U盘。

10.5 因本工程采用远程不见面交易模式，故招标人特别说明如下：
①远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。
②本项目招投标文件均用专用招投标工具软件制作，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，联系电话为：4009980000。软件公司会提供必要的培训和技术支持。
③投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时生成两个文件，一个是加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为不加密NJSTF格式文件，作为备用投标文件（仅非投标人原因造成所有投标人电子投标文件均无法解密时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过徐州市不见面交易系统参加开标会议，并根据需要使用徐州市不见面交易系统与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。徐州市不见面交易系统<http://221.229.211.51:8090/BidOpeningNew>，（可提前登录徐州电子化招投标系统下载不见面开标操作文档学习操作）根据操作手册要求用CA锁登录不见面开标大厅。如遇问题请及时在讨论组中反馈，未按投标文件截止时间加入开标会议区并完成CA登录操作的或未能在开标会议
④投标文件递交截止时间前，招标人提前进入徐州市不见面交易系统，各投标人的授权委托人或法定代表人提前进入区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。
⑤投标文件提交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单，投标人按照系统提示在各自地点按规定时间自行实施远程解密，并在系统显示的30分钟解密倒计时时间内完成。评标过程中核验投标保证金递交情况。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情

况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提醒：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

⑥开标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

⑦为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 IE11），江苏互联互通驱动 2.0 版本。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软件硬件设备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

⑧远程开标前，投标人务必在徐州市公共资源交易电子交易平台

（<http://218.3.177.168/xzhynew>）业务管理--上传投标文件--上传--识别加密证书模块中使用模拟解密功能，验证本机远程自助解密环境。

⑨评标办法及其系数的抽取时，现场数字高频变换，抽取结果随机，抽取人无法人为设定，但受网络带宽、硬件设备等因素影响，远程投标人通过徐州市不见面交易系统观看时，可能会感觉数字变化较慢或出现卡顿，此属正常现象，若投标人需要调取开标现场视频影像资料的，可以在评标完成后 3 个工作日之内以书面方式提出，逾期的概不受理现场视频调阅申请。

⑩请各投标人提前购买配置好相关设备，并提前做好设备调试，以保证远程开标时与开标主会场交互顺畅。

10.6 农民工工资事项：

农民工工资严格执行《保障农民工工资支付条例》（国令第 724 号）、《关于进一步落实徐州市建筑领域工程项目农民工实名制管理等四项制度的通知》（徐建发〔2019〕4 号）、关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》的通知（苏人社规〔2022〕3 号）、关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资保证金管理办法》的通知（苏人社规〔2022〕4 号）、《关于严格落实建设单位按时足额拨付人工费用和施工单位按时足额支付农民工工资有关事项的通知》（徐人社发〔2022〕18 号）、《关于转发〈关于扎实推进房屋建筑和市政基础设施建设领域保障农民工工资支付工作的通知〉的通知》（徐住建发〔2023〕119 号）文件的相关规定。

10.7 公共资源交易服务费按照《关于优化公共资源交易服务收费管理有关事项的通知》（苏发改收费发【2023】851 号）文件执行。

10.8 本项目招标代理费由招标单位支付。

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》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，现对本标段采购及安装进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见“投标人须知前附表”。

1.1.3 本标段招标代理机构：见“投标人须知前附表”。

1.1.4 本招标项目及标段名称：见“投标人须知前附表”。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见“投标人须知前附表”。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见“投标人须知前附表”。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见“投标人须知前附表”。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见“投标人须知前附表”。

1.3.2 本标段的要求工期：见“投标人须知前附表”。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表

1.3.4 本标段的质量要求：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项目招标的资格要求，见招标公告。

1.4.2 “投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，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；
- (2) 联合体各成员单位应当具备与联合体协议中约定的分工相适应的施工资质和施工能力；
- (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同中投标；
- (4) 联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并应当向招标人提交由所有联合体成员法定代表人签署的授权书；
- (5) 招标人要求投标人提交投标保证金担保的，应当以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交投标保证金担保。以联合体中牵头人名义提交的投标保证金担保，对联合体各成员具有约束力。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1)为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2)为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；
- (3)与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；
- (4)与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；
- (5)单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；
- (6)处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；
- (7)因拖欠工人工资或者发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；
- (8)投标人近 3 年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过 5 年的。

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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文，必要时专用术语应附有中文注释。

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 踏勘现场

1.9.1 投标人根据需要自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 投标预备会

1.10.1 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。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面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。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2 . 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) “投标人须知前附表”规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 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。招标文件的澄清、修改内容前后相互矛盾时，以发布时间在后的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间，通过“电子招标投标交易平台”提交，要求招标人对招标文件予以澄清。

投标人不在澄清期限内提出，招标人有权不予答复。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人，但招标人不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。

2.2.3 澄清文件按本章第 2.2.2 款规定发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的澄清，或未按照澄清后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件发布后，招标人确需对招标文件进行修改的，招标人将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。

2.3.2 修改文件按本章第 2.3.1 款规定发出之时起，视为投标人已收到该修改文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的修改，或未按照修改后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

3 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件组成见“投标人须知前附表”；

3.1.2 招标文件“第八章 投标文件格式”有规定格式要求的，投标人应按规定的格式填写并按要求提交相关的证明材料。

3.1.3 “投标人须知前附表”规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (1) 中所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包含本招标文件中的全部内容所需的所有费用。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。

3.2.3 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，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人将通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，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或撤销其投标文件；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。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人必须在投标截止时间前，按投标人须知前附表的规定递交投标保证金。

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，其投标文件无效。

3.4.3 招标人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。退还方式见投标人须知前附表。

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或修改其投标文件；
- ②中标人无正当理由不与招标人订立合同；
- ③中标人在签订合同时向招标人提出附加条件；
- ④中标人不按照招标文件要求提交履约保证金的。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照本章3.1的要求提供资料

3.6 备选投标方案

除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。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。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要可自行增加，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 电子投标文件应使用“电子招标投标交易平台”可接受的投标文件制作工具进行编制、签章和加密，并在投标截止期前上传至“电子招标投标交易平台”中。

3.7.3 投标文件中涉及从企业诚信库中获取的材料见本章第 3.1.1 项，投标人应在相应章节中建立相应链接（点击后可自动进入企业诚信库查看相应原件彩色扫描件，并作为投标文件组成部分）。对已在投标文件中链接的企业诚信库材料进行更新的，投标文件须重新链接获取相应信息。

投标人有义务核查投标文件中相应链接，以及从企业诚信库中获取扫描件的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整或链接无效等情形的，投标人应及时更新企业诚信库相关材料，并重新链接获取相应信息。

未按本项要求从企业诚信库中获取的材料，在评标时该材料不予认可。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.5 安装及调试方案暗标要求见投标人须知前附表。

3.7.6 补充内容：投标文件编制的其它要求详见投标人须知前附表。

3.8 投标备份文件

3.8.1 投标备份文件是指投标人用专用工具编制的、与上传的投标文件一致的不加密的电子投标文件。

3.8.2 投标备份文件应当存储于光盘等移动存储介质中。

3.8.3 投标备份文件在出现本章第 5.3.1 项规定的特殊情况时使用。

3.8.4 本项目为不见面开标，不要求提供备份文件。

4 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标备份文件应放入封袋内，并在封袋上加盖投标人单位公章。技术复杂的方案设计文件也可以采用书面等形式随投标文件备份一并密封。

4.1.1 投标文件备份的封袋上应标明招标人名称、标段名称、投标人名称。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的，招标人不予受理投标文件备份。

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，向“电子招标投标交易平台”传输递交加密后的电子投标文件，并同时递交密封后的投标文件备份（含非网上递交的设计文件）。投标文件

备份是否提交由投标人自主决定。

4.2.2 因“电子招标投标交易平台”故障导致开标活动无法正常进行时，招标人将使用“投标文件备份”继续进行开标活动，投标人未提交投标文件备份的，视为撤回其投标文件，由此造成的后果和损失由投标人自行承担。

4.2.3 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.4 逾期上传投标文件的，招标人不予受理。

4.2.5 通过“电子招标投标交易平台”中上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密，未按要求加密和数字证书认证的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

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。

5 开标

5.1 开标时间、地点和投标人参会代表

5.1.1 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点公开开标；

5.1.2 参加开标会的投标人代表的要求见投标人须知前附表。未按要求派相关人员参加开标的，其投标将被拒绝。

5.2 开标程序

5.2.1 开标程序见投标人须知前附表。

5.2.2 每个投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内完成电子投标文件的解密工作（在线解密），解密后的电子投标文件将在开标会议上当众进行数据导入。

5.3 特殊情况处理

5.3.1 因“江苏省网上开评标系统”故障，开标活动无法正常进行时，招标人将使用“投标备份文件”继续进行开标活动。

5.3.2 “江苏省网上开评标系统”故障是指非投标人原因造成所有投标人电子投标文件均无法解密的情形。部分投标文件无法解密的，不适用该条款。

5.3.3 因投标人原因造成投标文件在规定的时间内未完成解密的，该投标将被拒绝。

5.3.4 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场予以答复。

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：

6.1.3 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

6.1.4 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(1) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(2) 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。

(3) 项目主管部门或者行政监督部门的人员

(4) 投标人或投标人主要负责人的近亲属

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

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。

7 评标结果公示

7.1.1 招标人在收到评标报告之日起 3 日内在本招标项目招标公告发布的同一媒介发布评标结果公示，公示期不少于 3 日。

7.1.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复。对招标人答复不满意或招标人拒不答复的，投标人可按照本章第 8.5 条的规定程序向有关行政监督部门投诉。

8 合同授予

8.1 定标方式

除“投标人须知前附表”规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见“投标人须知前附表”。

8.2 中标通知及中标结果公告

评标结果公示期满无异议或投诉的，招标人应在 5 日内按规定的格式以书面形式向中标人发出中标通知书。同时，按规定的格式在“电子招标投标交易平台”发出中标结果公告，将中标结果通知未中标的投标人。

8.3 履约保证金

8.3.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交，并应符合“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

8.3.2 中标人不能按本章第 8.3.1 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。

8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 天内，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的，招标人取消其中标资格，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。对依法必须进行招标的项目的中标人，由有关行政监督部门责令改正。

8.4.2 排名第一的中标候选人（或者评标委员会依据招标人的授权直接确定的中标人）放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，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，招标人可以重新招标。

8.4.3 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，由有关行政监督部门给予警告，责令改正。同时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。

9 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的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 异议与投诉

9.5.1 异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标人须知前附表规定的时间前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

9.5.2 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，可以在知道或者应当知道之日起十日内向“投标人须知前附表”明确的招投标监督管理部门提出投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。就第 9.5.1 项规定事项提出投诉的，应先向招标人提出异议。

10. 招标人补充的其他内容

需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

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	
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致；不一致的，有有效证明材料
		投标文件签字盖章	加盖投标人公章和企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）。如投标函加盖企业法定代表人委托代理人印章（或签字）的，委托代理人有合法、有效的委托书（原件）
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”第3.1.1项规定
		投标文件及报价唯一	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）
		暗标	符合招标文件有关暗标的要求
2.1.2	资格评审标准	营业执照	1. 具备有效的营业执照。符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 2. 投标人的营业执照在投标文件“投标人业绩公示一览表”中勾选。投标人为代理商时，代理品牌生产企业营业执照原件及唯一专项授权委托书（原件）扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内
		拟派项目负责人要求	1. 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 2. 原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内
		企业信用报告	1. 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 2. 原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内
		失信被执行人查询	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项规定的其他要求
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第1.3.4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
		投标货物清单	符合第五章“货物清单”给出的范围及数量
		其他	无本章3.2.3所列情形之一

条款号	条款内容	编列内容
	分值构成 (总分 100 分)	(2) 投标报价: 40分 (2) 技术部分: 30分 (3) 商务部分: 5分 (4) 售后服务部分: 10分 (5) 安装及调试方案: 10分 (6) 业绩: 5分
条款号	评审因素 (偏差率)	评审标准
评标基准价计算方法	方法三: 评标基准价=A×K A为有效投标文件的评标价算术平均值 (若 7≤有效投标文件<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; 若有效投标文件≥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)。 K 取值范围: 95%、96%、97%、98%、99%、100% , 开标时由招标人代表随机抽取确定; 评标委员会在评标报告上签字后, 方法三的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。	
投标报价: 40分		评标价等于评标基准价的得满分, 评标价相对评标基准价每低1%扣0.1分, 每高 1%扣0.2分; 偏离不足1%的, 按照插入法计算得分, 计算时精确到小数点后两位。
技术部分: 30分		1. 根据设备的配置参数、设备性能、用材、招标文件技术响应等, 满足招标文件质量和性能要求的得26分; 2. 提供地上笼 (通风笼风道) 和环流熏蒸系统检测报告, 每提供一份检测报告得2分, 满分4分。
商务部分: 5分		1. 投标单位获得ISO9001质量管理体系认证得1分, 附国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 查询截图; 2. 投标单位获得ISO14001环境管理体系认证得1分, 附国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 查询截图; 3. 投标单位获得职业健康管理体系认证ISO45001得1分, 附国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 查询截图; 4. 在满足本项目规定质保期要求下, 每延长一年加 1分, 满分2分。提供承诺书 (格式自拟)。
售后服务部分: 10分		1. 售后服务机构地点及售后服务人员配置; (3分) 根据投标人拟投入的售后服务机构地点及售后服务人员配置 (售后人员数量、售后服务经验情况) 进行自主打分 2. 售后服务内容; (3分) 根据投标人售后服务内容进行自主打分 3. 售后服务响应时间及方式; (2分) 根据投标人售后服务响应时间及方式进行自主打分 4. 对使用方人员的培训计划。(2分) 根据投标人对使用方人员的培训计划、培训方案进行自主打分 注: 采用暗标评审。上传至投标文件制作工具“货物方案” 模块。
安装及调试方案: 10分		1. 根据投标人提供的技术方案, 对照项目技术要求, 对系统整体设计方案的科学性、合理性、投标技术可靠性、稳定性进行综合评价。投标技术方案的符合性, 即对投方案总体标技术方案和投标货物的技术参数、配置、性能是否符合或优于招标文件要求进行评审; (2分) 2. 根据投标人结合现场实际提供的实施方案, 针对性强, 项目重点、难点分析、内容及结构完整进行评审; (2分) 3. 根据投标人提供的人员、施工机具、检测设备配置方案的资源配备计划、合理性与先进性进行评审; (2分) 4. 根据投标人提供的设备安装、安全管理体系、风险识别、保障措施、应急预案等进行评审; (2分) 5. 根据投标人提供的进度控制方案, 且进度计划及措施得当, 满足项目需求进行评审; (1分)

	6. 根据投标人提供的质量控制方案，且措施科学、合理，满足项目需求进行评审；（1分） 注：采用暗标评审。上传至投标文件制作工具“货物方案”模块。
业绩：5分	投标人2020年5月1日（含）至今，具有单项合同金额大于或等于100万元类似供货业绩。每提供一份业绩得1分，满分5分。 注：类似供货业绩指业绩内容须包含地上笼、环流熏蒸，须同时提供合同书、中标通知书及竣工验收证明复印件加盖投标人公章，时间以竣工验收为准。
注： 1.评审标准： （1）以上某项内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整的，可得该项分值的 90%以上； （2）以上某项内容较好、针对性较强的，可得该项分值的 80%-90%； （3）以上某项内容一般、基本可行的，可得该项分值的 70%-80%； （4）以上某项无具体内容的，该项不得分。 2.各评分点得分应当取所有技术标评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值为最终得分。	

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要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会投票确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (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；

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 技术响应：见评标办法前附表；
- (2) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 商务响应：见评标办法前附表；
- (5) 售后服务：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 评标准备

3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。

3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作。

3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会根据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.2.2 投标文件不符合本章第2.1款评审标准的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决。

3.2.3 投标文件有下列情况之一的，视为未能对招标文件作出实质性响应：

- (1) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (2) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (3) 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；
- (4) 联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 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；
- (8) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (9) 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；
- (10) 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的；

- (11) 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；
- (12) 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。
- (13) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- (14) 投标文件中的投标函未加盖企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；

(15) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖印章（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；

- (16) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (17) 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；
- (18) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (19) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (20) 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；

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误、四舍五入原因的除外。

3.2.5 凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

3.3 详细评审

3.3.1 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。

3.3.2 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”。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会应当以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4.3 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。

3.4.4 在评标过程中，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，有可能影响质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会应当否决其投标。

3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人

除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

3.5.1 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

3.5.2 如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，且少于投标人须知前附表规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按最终得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。

3.5.3 投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

3.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

第四章 合同条款及格式

合同编号：_____

项目名称：

项目编号：

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，本着平等、自愿、公平、诚实信用原则，经过协商一致，订立本合同，并共同遵守。

一、合同设备清单、数量和价格

序号	货物名称	型号及规格	制造商	产地	单位	数量	单价	金额
合 计								
合计人民币（大写）：								

本合同价为人民币_____元整（小写：¥_____元）。

与交货有关的所有费用应包括在合同价内，甲方不再另行支付任何费用。

备注：

1. 以采购数量为暂定总数量，施工过程中甲方有权据实调整，结算供货量即最终供货量以建设单位、审计单位及监理单位审定的实际供货量为准，并最终确定合同总价。

二、技术规格和标准

2.1 本合同设备的技术规格应符合招标文件采购技术规范规定和图纸要求，并符合相应的国家标准或其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式且较高标准。

2.2 如主合同或业主对货物质量有更高要求时，执行更高要求。乙方在合同签订前任何对于该产品质量的宣传及说明视为乙方对该合同产品质量的承诺。

2.3 其他要求：甲方收货时应根据乙方提供的样品进行签收，与样品不符的材料一律不予签收。

三、设备的运输与交付

3.1 装运条件

3.1.1 乙方应在合同规定的交货期前3个工作日内以电报、传真或电传的方式通知甲方合同号、设备名称、数量、包装数量、规格型号、总毛重、总体积(立方米)和备妥待运日期。同时，乙

方应在合同规定的交货期前5个工作日内以挂号信寄给甲方详细交货清单一式五份，包括合同号、设备名称、规格型号、数量、总毛重、总体积(立方米)和每一包装箱尺寸(长X宽X高)、单价和总价、备妥待运日起，以及设备在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

3.1.2乙方负责安排运输，并办理保险，直接运输至甲方指定的现场，并承担卸车费用。

3.1.3乙方装运的设备必须符合合同规定的设备名称、型号规格、数量或重量, 否则, 因此造成的甲方一切损失以及乙方自己的损失一切后果均由乙方承担。

3.1.4乙方应在设备装运完成 24 小时内以电报、传真、电传通知甲方合同号、设备名称、数量、毛重、体积(立方米)、发票金额、启运日期。乙方应将其重量或尺寸通知甲方。

3.2 包装

3.2.1乙方须确保全部合同设备需采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适用于长途海运或空运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保设备安全运抵现场。乙方应承担由于其包装、防护不妥而引起的设备腐蚀、损坏、丢失等任何损失的责任和费用。

3.2.2 每件应附有详细的装箱单和质量保证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。

3.3 运输标记

3.3.1乙方应在每一包装箱临近的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字体标明一下各项：

收货人

合同号

发货标记

设备的名称、品目号、箱号

毛重/净重（公斤）

尺寸(长X宽X高，以厘米计算)

3.3.2 凡重量达两吨或两吨以上的包装，乙方应在每件包装箱的两侧用英文或中文，以国内贸易相宜的运输标志标明“重心”和“吊装点”，并根据设备的特点和运输不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”，“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以方便装卸和搬运，如因乙方包装提示不到位而造成装运过程的损失由乙方承担，甲方不承担装卸车费用。

3.4 交货

3.4.1 验收标准、方法及提出异议期限：

1、乙方应在交货同时向甲方提交该批产品的《产品合格证明》、《质量检验报告》《产品质量保证书》、《产品准用证》和其他相关技术质量资料。

2、验收标准按甲、乙双方上述“二 技术规格和标准”约定的该材料现行的国家标准或行业标准或已经主管部门备案的企业标准验收。

3、材料数量以甲方书面签收为准。材料外观质量甲方、监理单位应及时取样、验收，甲方发现质量问题应及时向乙方提出，在问题未查清之前该批产品必须封存不能使用。

4、甲方在材料到场验收时未发现质量问题，但在使用时或使用后发现确实因该批材料质量未达到规定要求而引起的工程质量问题，如返工、工期延长等经济和工期损失均由乙方承担。

3.4.2 交货地点:新沂经济技术开发区经四路东侧、新墨河西侧、新港大道北侧、G30南侧项目内甲方指定的交货地点。

3.4.3 交货时间(包括每批材料交货时间和数量的约定): 在满足招标文件要求的情况下, 30天日历内完成供货并验收合格。

3.4.4 交货方式及送、收货人员的确定:

1、交货方式:按下列(两)种方式√进行约定:

①乙方送货: ②甲方自提自运。

2、乙方在产品运抵交货地点后,甲、乙双方及监理单位应及时做好验收工作,和书面交验签字记录。

3、送货人: _____ 身份证号: _____

联系电话: _____

收货人:(材料员姓名) _____ 身份证号: _____

联系电话: _____

收货人:(项目负责人姓名) _____ 身份证号: _____

联系电话: _____

3.4.5交付:安装调试完毕并验收合格后,甲乙双方代表章办理移交手续、此时的移交不代表乙方设备质量保证责任的转移。移交内容包括但不限于:设备、硬件、软件、图纸、资料、合格证等。

四、保险

由乙方负责办理,并承担相应费用。

五、价格与支付

5.1合同总价按此次中标价执行,所报价均应包括:从材料生产加工到全部供货止现场指定位置,验收完毕后可能发生的全部费用,固定综合单价及总报价包括但不限于:①成套设备及其附件费、包装费、运杂费、备品备件专用工器具费、装卸费、保险费、相关税费(进口部分还要包括

关税、商检、手续费)、专利费、检测费、注册费、材料到达现场安装前必要的保管费、利润、税金及其他甲乙双方认为合理的费用。

5.2 付款方式和付款条件

5.2.1 付款方式:

- (1) 签订合同后 14 日内支付至合同总价10%;
- (2) 全部设备运抵施工现场后, 安装调试完成合格后14日内支付至合同总价80%;
- (3) 项目竣工验收合格后14日内支付至合同总价的95%;余下合同总价5%作为质保金(无息);
- (4) 质保期结束后无任何质量问题14日内付清余款。
- (5) 承包人向发包人收取本合同约定的款项前均应向发包方出具等额合法有效的发票, 否则发包方有权拒付而不承担任何责任。且承包人仍须按本协议的约定持续履行相应的合同义务。
- (6) 乙方在甲方支付合同款项时, 应按各付款节点向甲方开具符合国家法律法规和标准的增值税专用发票, 乙方开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确, 不开具增值税专用发票或开具不合格的, 甲方有权延退支付应付款项直至供方开具合格票据之日且不承担任何违约责任。质保期为2年。

5.2.2 在质量保证期内出现质量问题, 乙方应无偿予以维修, 乙方拒绝维修的, 甲方有权扣除部分或全部质量保证金; 因质量问题造成责任事故的由乙方承担全部赔偿责任; 若因此而延误甲方其他相关工期, 则乙方承担赔偿责任。

5.2.3 双方对账后, 乙方须开具足额正规有效的可抵扣增值税专用发票, 甲方凭对账单及发票入账, 否则甲方有权拒绝入账。

5.2.4 增值税特别条款

甲方	名称	
	纳税人身份	
	纳税人识别号	
	地址、电话	
	开户行及账号	
乙方	名称	
	纳税人身份	
	纳税人识别号	
	地址、电话	
	开户行及账号	

六、技术资料

乙方应准备一套设备的中文技术资料,并与合同生效后30天内寄送到甲方,例如操作手册、使用说明等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失,乙方应在收到甲方通知后立即免费另寄。

七、质量保证

7.1 乙方应保证其提供的设备材料是全新的、未使用的、采用最佳材料和一流工艺的,并在各个方面符合本合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其设备经过正确安装、合理操作和维护保养,在设备寿命期内使用良好。在规定的质量保证期内,乙方应对由于设计工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷和故障负责。除合同中另有规定外,出现上述情况,乙方应在收到甲方通知后免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失甲方保留索赔的权利。如乙方未能在甲方要求的期限内进行修理或更换有缺陷的零部件或整机,甲方有权委托其他方进行修理或更换有缺陷的零部件或整机,由此产生的费用应当由乙方承担。

7.2 合同设备的质量合格证期满为验收之日起____年。

7.3 设备在质保期满前,如因乙方原因造成的质量问题,乙方应免费修复、更换;如因甲方原因造成的问题,乙方也应及时修复或更换,但费用由甲方承担。设备在质保期满后,如出现问题,乙方应及时修复、更换,并只收取成本费。

7.4 质保期外,乙方也应向甲方提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品条件供应。

7.5 质量标准、乙方对质量负责的条件和期限:国家“合格”标准,满足国家现行标准,确保验收通过。

八、检验

8.1 乙方在发货之前,对设备的有关内容在外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验,并出具其设备符合本合同规定的质量证书。但不应将其视为对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量保证书应附有制造商检验的细节结果的说明。

8.2 验收部门:甲方。

8.3 在合同规定的质量保证期限内,如果发现设备的质量过规格与合同规定不符或证明设备有缺陷(包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等),甲方应申请甲方所在国技术监督部门检验,并有权根据技术监督证书及质量保证条款立即向乙方提出索赔。

九、双方责任

9.1 甲方责任:

9.1.1、甲方指定_____为现场收货、验货代表。乙方须将货物运至工地交甲方现场代表验收签字确认方为有效。甲方收货后可随时对所供货物进行抽样送检,若发生质量问题除由乙方负责组织无条件退货外,若造成甲方损失全部由乙方承担。甲方提出异议的期限为货物到达指定地点之日起10个工作日。乙方送货时间尽可能在白天,如乙方送货到工地超过晚上____点

甲方可延缓至第二天早上收货验收。乙方擅自在甲方指定地点以外卸货的，应向甲方支付合同总价款1%的违约金。由此造成的货物损毁、丢失等情况全部由乙方负责。

9.1.2 负责协调过程中与有关单位的配合问题；按期使施工场地具备开工条件。

9.1.3 甲方保证按合同中规定的时间和方式付给乙方到期应付的款额。

9.2 乙方责任：

9.2.1、乙方指定_____为其供应货物及办理有关验货、支付事项的代表。到货数量及质量验收须由甲方代表签署确认方为有效。

9.2.2 乙方保证全部按照合同约定的期限向甲方提供上述合格的设备安装调试等服务。甲方的验收并不免除乙方因产品原因而应承担的责任。

9.2.3 乙方在施工期间的工作人员人身安全有乙方自行负责，乙方人员在施工期间对他人造成的侵权责任由乙方承担。

9.3 合同双方更换各自代表时应及时书面通知对方，以保证双方货款顺利交接。

十、索赔

10.1、甲方支付乙方预付款后，如乙方不能按时、按质、按量供应。甲方有权终止合同、终止付款和另选供应商提供货物的权利，乙方需承担所造成的误工费用及其它相关损失费用。退还甲方所付设备款；以及赔款本合同额的1%。

10.2 乙方对设备与合同要求不符承担责任，并且甲方已于规定的检验、安装、调试、验收、测试期内和质量保证期内提出索赔。乙方应按照甲方同意的下述第①种方法解决索赔事宜：

①乙方同意甲方拒收设备并把被拒收设备的金额以合同规定的货币给甲方，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒收设备所需要的其他必要的费用。

②)根据设备的疵劣和受损程度以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低设备价格。

③更换有缺陷的零件、部件、设备或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切直接损失，同时乙方应相应延长被更换设备的质量保证期。

10.3 如果甲方提出索赔通知后30个工作日被乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。

若乙方未能在甲方提出索赔30个工作日内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从货款中扣回索赔金额同时保留进一步要求赔偿的权利。

十一、延期交货与核定损失额

11.1 如果乙方未能按合同规定的时间按期交货(本合同第十二款规定的不可抗力除外)在乙方同意支付核定损失额的前提下，甲方可以同意延长合同交货期。核定损失额比率为每迟交1个日

历天，按迟交设备金额的0.1%计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交设备部分合同金额的1%。如果乙方在达到核定损失额的最高限额后仍不交货，甲方有权解除合同，且乙方仍有义务支付上述迟交核定损失额并赔偿由此而导致的给甲方造成的一切损失。

十二、不可抗力

12.1 由于人力不可抗拒事故，是乙方交货迟延或不能交货时，乙方应立即将事故通知甲方，并于事故发生后14个工作日内将事故发生地政府机关出具的事故证明书用航空邮寄方式交甲方为证，并取得甲方认可。在上述情况下，乙方仍负有采取一切必要措施从速交货的责任，若果事故持续超过十个星期，甲方有权解除本合同。

12.2 不可抗力指战争、动乱、五级以上地震、海啸、空中飞行物坠落对本合同履行产生的影响。

十三、法定责任通知

乙方需遵从国家有关的法律、条例、缴纳有关的法定费用和税项。若乙方未交其应缴的法定费用、税项或法律规定有甲方代缴的，则乙方必须补偿甲方所有费用及损失。

十四、管辖法律和争议的解决

14.1 因履行本合同发生的一切争议，由当事人双方协商或调解解决。

14.2、协商调解不成，从以下两种方式中选择一种(在所选项下打√，如选择仲裁方式，请注明具体仲裁委员会)：

- 1、提交_____仲裁委员会仲裁。( )
- 2、依法向合同签订地新沂市人民法院起诉。(√)

十五、合同生效及其他

15.1 本合同自双方签名盖章时起成立，并依法生效。

15.2 合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务的关系。

15.3 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同的原则下，协商解决，协商结果以“纪要”形式经双方盖章并由双方指定人员签字记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

十六、合同附件

16.1 合同附件包括：

16.1.1 甲方发布的招标文件；

16.1.2 乙方提交的投标响应文件；

16.1.3 《中标通知书》；

16.1.4 甲方和乙方商定的其他必要文件。

16.2 合同附件与合同具有同等效力。

16.3合同文件应能相互解释、相互说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。
十七、本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，双方签字盖章后即行生效。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

签约日期:

签约日期:

第五章 设备清单和技术要求及规格说明

一、设备清单

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	单机功率(kW)	总功率(kW)
一	平房仓通风系统					255.20
1	移动式离心风机(低噪型)	4-72II-4.7A	台	16	11.00	176.00
2	轴流风机	BT35-11No5.6	台	72	1.10	79.20
3	风机接口	已完成采购				
4	气体分配箱		个	72		
5	空气分配管	Φ500倒U形	m	720		
6	地上笼	Φ500倒U形	m	2880		
7	弯头	Φ500倒U形	个	144		
8	三通		个	144		
9	调节阀	Φ500倒U形	个	144		
10	堵头	Φ500倒U形	个	288		
11	踏粮板		m	3120		
三	平房仓环流熏蒸系统					27.00
1	固定式环流风机	详见技术规格及要求	台	36	0.75	27.00
2	环流熏蒸管道及闸门	2台DN125手动蝶阀、1台DN75手动球阀及不锈钢管道	套	36		
3	环流检测装置	不锈钢检测箱、不锈钢管道、检测软管及其检测装置等	套	18		
4	磷化氢检测仪	详见技术规格及要求	台	1		
5	报警仪	详见技术规格及要求	台	2		
6	空气呼吸器	详见技术规格及要求	台	6		
7	高压空气呼吸压缩机	详见技术规格及要求	台	1		

二、技术规格及要求（平房仓通风系统）

1、移动式离心通风机(低噪音)

1.1 离心通风机用于储存平房仓对粮食进行机械通风，应适用于项目当地气候、环境条件、露天工作，在满负荷状态下，能连续、稳定、安全、可靠地对粮食通风作业。离心通风机连续工作时间不少于72小时。

1.2 离心通风机为移动式，配置有移动小车。

1.3 离心通风机应按相关的国家标准和原机械工业部标准进行设计。制造。在任何工况下风量、风压，效率和功率等主要参数应与其性能曲线相符。

1.4 离心通风机的叶轮必须经动静平衡校验，以减小风机运转时的振动，非电机直联的风机轴承应采用自动调心双列滚子轴承，其轴承或轴承箱不得漏油。

1.5 离心通风机的蜗旋形机壳采用厚度不小于3mm的镀锌板制成应有足够的刚度和强度，有良好的密封性能，进风口应有防护网。

1.6 通风机的噪声应符合环保要求。消音箱：采用厚度不小于2mm优质冷板加工制造，表面喷塑，内填聚氨酯吸音棉，厚度不小于100mm，组合式装配，拆装方便。

1.7 软接长度不小于1.5m，卡箍固定，便于拆卸维修。软接具有持续使用72h的使用要求。与软连接接触的所有金属件锐角倒钝、去毛刺。软接具有良好的承压性能，密封性能和阻燃性能。保证在使用温度下不易变形、不易老化，材料无粘性，容易清洁。

1.8 风机与电机采用带式传动的，应在传动部分设防护罩。

1.9 风机应具有自动 / 手动两种控制方式。在自动方式下，通风机通过控制插座，由中控系统自动控制。在手动方式下，通风机由启动箱上的按钮控制。

1.10 离心通风机须自带电气控制箱，其制造和安装须符合以下要求：

（1）箱体用2.5mm厚冷轧钢板制造。箱壳内外设保护接地螺栓。

（2）箱体外表面布置风机启停按钮、风机自动 / 手动工作方式选择开关、电源指示灯、工作状态指示灯、电源开关操作手柄等电气装置。箱内布置启动电机所需空气开关、接触器、热继电器、中间继电器、端子板、接线柱等电气元件。

(3) 空气开关、接触器应满足AC3负载性能操作的要求。全部电气元件应满足国家标准的相关要求。电气回路元件额定电压和额定电流应与相应风机的驱动电机电压和功率相适应。风机的功率为11KW，启动方式为全压启动。卖方在提供货物时应充分了解用户风机需求的全部参数，达到准确配置的要求。

(4) 电气控制箱须可靠地固定在机架的适当位置，并保证在风机工作情况下，长期、正常、平稳、可靠地工作。

(5) 风机机架应配置卷电缆的电缆盘。电缆采用YZ500型橡皮护套电缆（铜芯），电缆截面与所配电机功率相适应。电力电缆由投标人提供，长度为30m，依此作为电缆盘制造依据。

(6) 电气控制箱上应安装永久性的操作指示标牌。箱体制造按相关的国家标准达到相应的质量要求。

(7) 电机、电气控制箱及降压启动器防护等级为IP55。

1.11铭牌：每台风机有商标，并在明显平整位置固定上铭牌。铭牌符合相关标准要求。风机铭牌上标出以下内容：型号、规格、额定风量、额定全压、额定转速、配用电机功率、产品编号、制造厂商及制造日期。

1.12安全装置：风机具有各种安全保护功能，包括但不限于：①电机缺相保护。②电机过载保护，且符合国家相关规范。

1.13运行时噪音不得高于85dB。

序号	设备名称及型号	风量(m ³ /h)	风压(Pa)	转速(r/min)	功率(kw)
1	移动式离心通风机（低噪音）	12525	2084	2900	11

2、轴流风机BT35-11No5.6

2.1.结构特点

轴流通风机由风筒、叶轮、电动机、防雀网组成。机壳为钢结构件，具有足够的强度和刚度。叶轮为铸铝叶轮，六片叶片，叶轮成形角度与配用电机功率相对应，满足风量风压的技术要求，经动平衡校验，叶轮外径与机壳外径之间的间隙小于机壳内径的1%。配用电机为轴流风机专用防水防尘电机，防护等级IP65。

2.2.使用性能

轴流风机主要功能用于排出仓库内的热空气、潮气、熏蒸气、补充新鲜空气。在离心风机经仓库底部的风道对粮堆进行机械通风时，该轴流风机可协助排出从粮堆表面流出的空气。也可以单独使用，冬季进行缓慢通风作业。轴流风机坚固耐用，能连续工作不小于72小时。通风机运转平稳，无明显振动，效率不低于60%。

2.3.性能参数表

序号	设备名称及型号	风量(m ³ /h)	风压(Pa)	转速(r/min)	功率(kw)
1	轴流风机BT35-11NO5.6	11800	175	1450	1.1

3、气体分配箱1350*700*850

1、防腐性能：所有钢铁构件除锈后刷两道防锈漆，明露部分再刷两道调和漆，总厚度不小于100μm。

2、原材料选用：采用3mm厚优质钢板制作，内设三道加强筋，加强筋采用L50x50角钢制作，承载力强。

3、通风性能：空气分配箱一侧焊接气流调节阀，调节阀为仓外调节式，通风时气流调节阀调节到适当位置，并固定，使三条风道通风均匀，风量差小于15%。

4、空气分配管φ500倒U形

1、防腐性能：主风道采用优质2.5mm厚冷轧钢板冲压、折制而成，符合国家冷轧钢制作工艺要求，形状均为倒U字型，外观平直，不得有歪斜，底面、表面应平整，无明显磕碰伤痕。

2、连接处应以压槽搭接以及自攻螺丝连接的固定方式，并且每段通风道应用至少3条加强筋固定，加强筋直径为Φ8，确保连接处无粮食散漏问题。

3、表面镀彩锌处理,镀层厚度不小于10微米，耐腐蚀性能应符合国家轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价标准（QB/T3832）中简易10级制定级法的4级要求，保证防腐性能5年以上，镀层应牢固，不得有剥落、气泡、针孔、锈斑等明显影响表面质量的缺陷。

4、承载性能：主风道能承受8米堆高散装粮的静载荷压力和装粮时的动载荷压力。

5、通风性能（开孔率）：空气分配管靠外墙一侧开孔，开孔率为6%，开孔尺寸：长18-20mm，宽2.0mm，无毛刺，孔眼不漏粮。

5、地上笼Φ500倒U形

1、防腐性能：地上笼采用优质2.5mm厚冷轧钢板冲压、折制而成，符合国家冷轧钢制作工艺要求，形状均为倒U字型，外观平直，不得有歪斜，底面、表面应平整，无明显磕碰伤痕。

2、连接处应以压槽搭接以及自攻螺丝连接的固定方式，并且每段通风道应用至少3条加强筋固定，加强筋直径为Φ8，确保连接处无粮食散漏问题。

3、表面镀彩锌处理,镀层厚度不小于10微米，耐腐蚀性能应符合国家轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价标准（QB/T3832）中简易10级制定级法的4级要求，保证防腐性能5年以上，镀层应牢固，不得有剥落、气泡、针孔、锈斑等明显影响表面质量的缺陷。

4、承载性能：能承受8米堆高散装粮的静载荷压力和装粮时的动载荷压力。

5、通风性能（开孔率）：所有地上笼均采用冲桥式孔，双面有梯形出气口，开孔率35%，具有良好的通风换气性能。开孔尺寸：长18-20mm，宽2.0mm，无毛刺，孔眼不漏粮。

6、风管弯头Φ500倒U形

1、防腐性能：90°弯头采用2.5mm厚优质冷板制作，表面镀彩锌处理。镀锌层防腐性能需达5年以上。

2、承载性能：弯头应能承受8米堆高散装粮的静载荷压力和装粮时的动载荷压力。

3、通风性能（开孔率）：所有弯头均在靠墙一侧开孔，开孔率为10%-15%，开孔尺寸：长18-20mm，宽2.0mm,孔眼不漏粮。

7、三通

三路由2.5mm优质冷轧钢板冲压、折制而成，靠墙一侧开孔，开孔率为10%-15%。表面镀彩锌处理，保证防腐性能达5年以上。

8、调节阀

阀板采用3mm厚优质冷板制作，表面镀彩锌处理。镀锌层防腐性能需达5年以上。

9、堵头

1、防腐性能：堵头均采用2.5mm厚优质冷板制作，表面镀彩锌处理。与支风道采用压槽搭接，封堵每条风道尾部。镀锌层用坚硬刀尖刻划镀锌层表面，均无脱落现象，经过48小时的盐雾试验，镀层无腐蚀，防腐性能达5年以上。

2、通风性能（开孔率）：开孔率为10%-15%，开孔尺寸：长18-20mm，宽2.0mm，孔眼不漏粮。

10、踏粮板

尺寸规格 500mm*1000mm,板上有密集的洞孔,具有良好的透气性,洞孔往下延伸形成阻隔管,使粮食不会从透气孔冒上板面,板面下成格栅设计,铺设在粮面上经踩踏会使格栅陷入粮面产生浮力,工作人员在上面走动,踏粮板也不会移动,洞孔会使走道板上下透气,能有效控制板面下的粮食生霉变质,而且粮自不会从透气孔冒上板面。

三、平房仓环流熏蒸系统

3.1.一般要求

3.1.1 所选设备及设备安装应符合《粮油储藏 磷化氢环流熏蒸装备》（GB/T 17913-2008）、《磷化氢环流熏蒸技术规程》（LS/T1201-2002）技术要求。

3.1.2 各装置的所有零部件须经检验合格，外购件应有合格证或质量保证书，方能进行装配。

3.1.3 各装置的工作环境温度应满足-10℃~45℃；其中环流风机、固定式环流管路和气体取样装置（露天安装）的工作环境温度应满足粮库所在地极限温度条件。

3.1.4 各装置或成套装备的组（安）装配合应协调，金属管件连接不允许强行对接，所有连接件应牢固、无泄漏。

3.1.5 系统的环流风机、所有环流管道及附件在 1kPa 压力下保证气密性。

3.1.6 距风机任何部位 1m 处风机的噪声应不超过 85 分贝。

3.1.7 风机外壳与风机叶片轴间应有密封圈以防止熏蒸气体的泄漏。

3.2.固定式环流风机

3.2.1 风机为防爆型，机壳材质为不锈钢，叶轮材质为铸铝，叶轮并经动静平衡校对。

3.2.2 环流熏蒸机具有防泄漏、防爆和抗磷化氢腐蚀性能的特点。

3.2.3 环流熏蒸机配用0.75KW防爆电机，并配有防雨、防晒防护罩，采用不锈钢 304 加工制作，具有足够强度。

3.2.4 主要规格参数应满足如下条件：

保证粮堆气体交换次数每日 2~10 次；功率0.75kw；风压 $\leq 1000\text{Pa}$ ；风量 $\leq 1000\text{m}^3/\text{h}$ ；叶片边缘线速度 $< 40\text{m/s}$ 。

3.2.5 蝶阀为不锈钢 304 对夹蝶阀，内衬四氟防腐密封圈，手柄操作，转动角度 $0^\circ \sim 90^\circ$ 。

3.3.环流熏蒸管道

3.3.1 环流管路的长度根据所提供的仓房尺寸确定，管道规格为 DN133*3 与DN108*3不锈钢管道；

3.3.2 环流管路内的设计风速不大于 22m/s；

3.4.环流检测装置

3.4.1 气体取样装置

(1) 平房仓每廩间应配有 1 套气体取样装置。取样装置包括取样端头、取样管、检测箱、取样阀门、取样泵等。每套取样装置应设取样点不少于5个，应设回气管一根。

(2) 取样端头应防止堵塞。

(3) 气体取样管应具有截面不变形的性能，内径 $\geq 2\text{mm}$ ；壁厚 $\geq 1\text{mm}$ 。

(4) 取样泵能力应满足取样距离 $\geq 45\text{m}$ 。

(5) 取样管及回气管穿墙采用法兰或螺纹密封方式。取样管根数应与取样点一致，并编号。

(6) 取样管护管采用具有防腐蚀的材料。采用不锈钢304材质，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。

(7) 检测箱应固定在仓房外方便检测的墙壁上，并应对每根取样管单独设置阀门，阀门的编号应与预留在仓内的取样管编号一致。

3.4.2 磷化氢浓度检测仪

(1) 检测范围：0-2000 $\times 10^{-6}$

(2) 检测误差： $\pm 5\%$

(3) 响应时间： $\leq 30\text{s}$

(4) 电源电压：DC7.4V（锂充电电池二节，并配有专用充电器）

(5) 电源低电压报警：液晶屏显示电池容量，当电池欠压时显示电池容量不足符号，电源欠压灯长亮，同时蜂鸣器发出连续蜂鸣。

(6) 连续工作时间：≥8小时

(7) 使用环境条件：温度：-20℃~50℃，
湿度：≤85%RH

大气压力：（86~106）kPa

(8) 防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga

3.4.3 磷化氢报警仪

(1) 检测范围：0-20×10⁻⁶

(2) 检测误差：±5%

(3) 最小示值：0.01×10⁻⁶

(4) 响应时间：≤30s

(5) 出厂报警设定值：0.20×10⁻⁶

(6) 报警方式：蜂鸣器断续声响，红色发光二极管闪亮，振动棒起振。

(7) 电源电压：DC3V原装panasonic 锂电池

(8) 电源低电压报警：液晶显示屏显示电池容量，当电池欠压时液晶显示屏右上角的电池符号闪烁，证明电池容量不足，提醒用户及时更换电池。

(9) 连续工作时间：不小于半年（无报警状态下）；

(10) 使用环境条件：温度：-10℃~50℃

湿度：≤95%RH

大气压力：（86~106）kPa

(11) 防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga

3.5.空气呼吸器

正压式空气呼吸器由面罩、供气阀、减压阀、压力表、报警哨、气瓶、气瓶阀、高压管，中压管、背架以及束带组成，配阻燃气瓶套。产品整体和各个部件的技术性能满足以下要求。

工作条件：能在0~2000mL/m³的磷化氢和0~21%的氧气条件下正常工作。

整机技术要求：具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水等性能，符合公安部GA124-2004标准。全部部件耐磷化氢腐蚀。

气瓶、气瓶阀：瓶体带荧光标识，在仓内暗处可自发光；全缠绕式碳纤维复合材料气瓶，水容积6.8L；气瓶阀为右手设计，以便于戴消防手套时操作，

开启方向为逆时针。气瓶瓶阀具有防闭锁功能，开启手轮旋转两周半才能达到完全开启状态。

面罩技术要求：适用于亚洲人脸型，佩戴舒适面罩材料应强度高，不易老化。面罩重量分布对称，头带、颈带能根据人体需要进行调节，其密合框应与佩戴者面部密合良好，避免有毒有害气体进入面罩，无明显压痛感。其构造要求符合GB6220中4.1的规定。视野开阔，视野范围达到85%。面罩密封边缘双层设计。可通过快速插入式接口与供气阀相连。呼气阻力低。可选配专用眼镜架，方便视力不佳者使用，适合头戴安全帽/消防头盔进行工作。具有去雾除霜功能，寒冷地区使用时亦可始终保持清晰的视野。

背架及束带技术要求：

外形符合人体背部曲线，接触面更大，佩戴舒适。背带可以方便的调节背部接触高度和位置，贴合人体背部。背架由轻质聚丙烯材料制成，耐冲击和酸腐蚀。使用温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+140^{\circ}\text{C}$ 。整体注塑而成，消毒和清洗方便。外侧部件不允许带锐角，避免对人体造成伤害。背板上需有三处把手，方便任意抓握整套装备。肩带由包覆阻燃和防滑织物的泡沫带制成，佩戴更舒适。腰带的搭扣由耐用的尼龙材料制成，调节方便。背带织物为阻燃材料。减压阀固定在背板的左侧，更换方便。

技术参数：

防护时间：50-68min

气体较大贮气压力（额定工作压力）MPa: 30

气瓶容积（水容积）：6.8L

气体较大贮气量：2040L

较大吸气阻力： $\leq 500\text{Pa}$

较大呼气阻力： $\leq 1000\text{Pa}$

余压警报压力：5-6MPa

减压器输出压力：0.6-0.9MPa

报警发生声级： $\geq 90\text{dB}$

3.4.5 高压空气吸吸压缩机HG-CQ100B

技术参数：

介质：呼吸空气和工业气体

润滑方式：飞溅润滑

类型：空气冷却，油润滑，标准型压缩机

油量：0.3L

驱动器：2.2KW单相电机

进气温度范围：5° C-45° C

排量：80L/min(2.8cfm)

呼吸空气过滤量：在20° C时150立方米

工作压力：300Bar

IP防护级别(马达)：IP55

压缩机转速：2240r/min

噪音：≤85dB

压缩机级数：四级

呼吸空气质量：符合EN12021标准

第一级缸径：78mm

长(mm)：520

第二级缸径：38mm

宽(mm)：380

第三级缸径：19mm

高(mm)：420

第四级缸径：9.7mm

冲程：13.6mm

格式1

投标函

(招标人全称)_____:

(一) 根据已获取的_____招标文件, 按照《中华人民共和国招标投标法》及有关规定, 我单位经考察现场和研究招标文件后, 愿以人民币(大写) _____元的总价, 按招标文件的要求承包本次招标范围内的全部工程。

(二) 我单位保证在接到招标人供货通知之日起_____ 日历天内将材料供应至施工现场, 自货到现场验收合格之日起_____ 日历天安装并验收完毕。

(三) 我单位保证本工程质量达到_____标准。

(四) 贵单位的招标文件、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

(五) 我单位承诺产品质保期(含增加期限): _____年。

(六) 我们承认最低报价是中标的重要选择, 但不是唯一标准, 同时我们也理解招标人有权不解释未中标原因, 而无需承担任何责任。

投标人(法人印章)

法定代表人(印章)

年 月 日

注: ①由于新点招标文件软件投标函为自动生成, 无法更改, 投标文件制作软件中投标函填写信息加盖电子章。

②本投标函填写信息加盖公章及法定代表人印章, 上传扫描件至新点投标制作文件“其他资料”模块内

投标报价汇总表

项目名称：

标段名称	总价（人民币元）备注	备注

投标人：（法人印章）

法定代表人（印章）

年 月 日

注：本投标函填写信息加盖公章及法定代表人印章，上传扫描件至新点投标制作文件设备报价明细表

设备报价明细表

投标报价包含招标范围内的所有费用，包括设备费、包装费、运输及保险费、装卸费、安装费、培训费及所供货物有关的一切税费，招标人不再支付中标价以外的任何费用。本项目为交钥匙工程。

注：本投标函填写信息加盖公章及法定代表人印章，上传扫描件至新点投标制作文件设备报价明细表

投标人：(法人印章)

法定代表人：(印章)

年 月 日

注：本投标函填写信息加盖公章及法定代表人印章，上传扫描件至新点投标制作文件设备报价明细表

格式3

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

系 _____（投标人名称）的法定代表人。
特此证明。

投标人： _____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附法定代表人有效身份证复印件正反面，请各投标人更新法人住址、有效期等应为最新信息

注：加盖公章，上传扫描件至新点投标制作文件其他材料“法定代表人资格证明书”中

授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）_____（姓名）为我的代理人，以本公司的名义参加_____工程的投标。授权委托人所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。
代理人无转委托，特此委托。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

投 标 人（法人印章）：

法定代表人（印章）：

年 月 日

格式6

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

偏差说明书

投标人要将招标文件与投标文件的差异之处汇集成表。

标段名称：

序号	名称	招标要求	投标响应	偏离（正/负）	说明

注：投标人可按此表格式自行扩展。加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

投标人（盖章）：

法定代表人（盖章）：

年 月 日

技术响应

售后服务

安装及调试方案

投标承诺书

：

在参与本次招标投标活动中，如有下述行为，我方将自动放弃投标或中标资格，已签订合同的项目合同无效。

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；
3. 与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；
4. 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；
5. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；
6. 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；
7. 因拖欠工人工资或者因发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；

投标人（法人印章）

法定代表人（印章）

年 月 日

注： 加盖公章， 原件扫描件在投标文件制作工具 “ 投标保证金 ” 模块内上传。

远程参与开标会议诚信承诺书

致：新沂市粮食购销有限公司、新沂市公共资源交易中心：

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致10分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担相应后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

八、我方将在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，如需要提出现场异议的，将在开标现场提出，不在招投标活动中虚假投诉。开标结束后不对开标事项再提出异议。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

授权委托人（签名）：

年 月 日

注：将此页签字盖章后，原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内。

招标中需投标人提供的承诺书（如有）

注： 加盖公章， 原件扫描件在投标文件制作工具 “ 投标保证金 ” 模块内上传。

为完成本项目投标人认为所需要的其它资料