粮食物流项目绿色储粮专项设备采购项目

**招 标 文 件**

**招 标 人： 盐城市瑞丰谷物有限公司 （盖章）**

**招标代理机构： 江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司（盖章）**

**日 期 ： 2021年2月**

**不见面开标须知**

各潜在投标单位：

1、根据《国务院办公厅转发国家发展改革委关于深化公共资源交易平台整合共享指导意见的通知》（国办函〔2019〕41号）、国家发改委发布《关于积极应对疫情创新做好招投标工作保障经济平稳运行的通知》等文件精神，全面逐步推行不见面投标开标等招投标活动。结合当前疫情防控要求，本项目开标方式为不见面纸质文件开标。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过 PC端或移动端的“腾讯会议”及相应的配套硬件设备参加开标会议。

参加会议的方法（必选）：电脑或智能手机可以搜索下载并安装“腾讯会议”，注册完成后点击“加入会议”，输入会议号“287-943-147 ”，“您的姓名”按“**单位简称+授权委托人姓名**”格式填写，然后点击“加入会议”。会议系统将在投标截止时间前10分钟开放。

 2、投标文件递交地点：盐城市大丰区丰华国际大厦1楼大厅咨询台，北门进。（大丰区飞达东路100号）

 招标代理联系人：金燕 联系电话：15161955460

2.1投标文件提交开始及截止时间：

纸质投标文件的递交开始时间：2021年3 月1 日 8时 30 分。

纸质投标文件的递交截止时间、投标保证金缴纳截止时间：2021年 3 月1 日9时，逾期提交的文件拒绝接受。

开标时间：2021年 3 月 1 日9 时**。**

3、开标程序

3.1 招标人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）由招标人代表随机抽取确定评标基准价计算系数（如有）；

（3）拆封投标文件并唱标；

（4）开标会议结束。

4、因本项目采用不见面纸质开标模式，故招标人特别说明如下：

4.1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、递交投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。**特别说明：由于本项目时间紧、任务重，又恰逢防控新型冠状病毒肺炎疫情期，因某种原因无法在规定的时间内递交投标文件的，视同放弃此次投标机会，不得向招标人、监管部门、招标代理机构等所有相关部门追责。**

4.2开标当日，投标人提交纸质投标文件后可离开，不需要到开标现场参加开标会，开标会议视频按第1条方法进行。

4.3开标时间前10分钟，招标人、招标代理机构提前进入开标会议系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表于规定时间内进入开标会议系统收听观看实时音视频交互并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议系统的或未能在开标会议系统内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开标全过程提疑的权利，投标人无法看到唱标、开标结果等实时情况，导致的一切后果由投标人承担。

4.4开标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，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。

4.5为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置能够实现远程音视频通话的高配置笔记本电脑、进入开标会议后确保网络通畅、稳定，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。因投标人自身软硬件配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。

5、友情提醒：投标人如对上述腾讯会议软件等有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员或其他专业人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。

**腾讯客服联系方式：0755-83765566**

**招标代理业务技术支持联系人：金燕 联系电话：15161955460**

 招标人：盐城市瑞丰谷物有限公司

招标代理：江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司

**招标文件备案表**

|  |  |
| --- | --- |
| 招标人及招标代理机构名称 | 招标人：盐城市瑞丰谷物有限公司 招标代理机构：江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司  |
| 招标内容 | 粮食物流项目绿色储粮专项设备采购项目 |
| 项目编号 | DFCG20210034 |
| 此文件审查工作已结束，于2021年 2 月8 日备案。 监管部门（盖章）： |

目 录

第一章 招标公告 5

第二章 投标人须知 8

第三章 评标办法（综合评分法） 22

第四章 合同条款及格式 27

第五章 货物需求 31

第六章 投标文件格式 56

（项目名称及标段） 56

投 标 文 件 56

日期： 年 月 日 56

1.投标函 57

2.投标报价明细表 58

4.授权委托书 60

5.法定代表人身份证明 61

6.申请人基本情况 62

8.为完成本项目投标人认为所需要的其它资料 64

评分要点索引表 65

开标一览表 66

需附：法定代表人或委托代理人身份证复印件及授权委托书 66

第一章 招标公告

项目概况：粮食物流项目绿色储粮专项设备采购项目的潜在投标人应在大丰公共资源交易平台(http://221.231.122.12/dfhy/)获取招标文件，并于2021年3月1日9时00 分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

1、项目编号：DFCG20210034

2、项目名称：粮食物流项目绿色储粮专项设备采购项目

3、预算金额：653万元

4、最高限价：613.82万元

5、采购需求：具体建设内容包括低温储粮系统、通风熏蒸系统、氮气气调系统、粮情检测系统等，详见《招标需求》

6、项目完成期限：合同签订后70日历天内完成所有设备、系统安装及调试并经验收合格工作且均不影响项目总工期目标。

7、本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1、投标人须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）投标人具有建筑机电安装工程专业承包叁级或机电工程施工总承包叁级的独立法人资格，具有独立订立合同的能力，近三年内没有严重违约和重大质量问题，未处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产等状态；

（2）投标人应保证招标人在使用该采购设备或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由投标人承担全部责任；

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。

2、采购人谢绝投标人以联合体形式投标。

**三、获取招标文件**

1、各潜在投标人采用网上方式报名及下载招标文件，具体步骤如下：

⑴各潜在投标人（供应商）下载采购类项目网上报名操作指南（网址：http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/InfoDetail/?InfoID=8a98b92b-4bd3-4d80-afcf-ddb1d664dfbf&CategoryNum=029）；

⑵各潜在投标人根据网上报名操作指南进行操作，仔细阅读采购类项目网上报名操作指南，认真掌握操作方法(请牢记登录名和密码)，确保信息准确无误，如填报错误,后果由投标单位自行承担；

⑶各潜在投标人（供应商）在交纳招标文件工本费并下载招标文件后，报名视为成功。若未交纳招标文件工本费或未在报名系统下载招标文件，均视为未报名 (本项目招标文件售价：详见报名系统)；

⑷登录大丰公共资源交易平台-点击查看“招投标常见问题”，或者拨打0515-83927018，或者加入QQ群（问题解决群）：384422310；

⑸售价：250元/份。

2、请各投标申请人于2021年 2 月8 日至2021年2 月 20日进行网上报名及下载招标文件，如在规定时间内未下载招标文件，由此引起的责任自负

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1、纸质投标文件的递交开始时间：2021年3月1 日8 时30 分

2、纸质投标文件的递交截止时间、投标保证金缴纳截止时间：2021年 3 月 1日 9时 00 分

开标时间：2021年 3 月1 日 9 时00 分（北京时间）

3、地点：盐城市大丰区丰华国际大厦1楼大厅咨询台，北门进。（大丰区飞达东路100号）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜**

（一）本项目无需缴纳投标保证金

1、本项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式，由评标委员会根据招标文件进行评定；报名时不进行报名资料的任何审查，由潜在投标人自行判断是否符合投标资格。

2、本招标项目采用的评标方法：综合评分法

3、本招标项目招标公告发布媒介：江苏政府采购网（http://www.ccgp-jiangsu.gov.cn/）、盐城政府采购网(http://yccz.yancheng.gov.cn/col/col2383/index.html)、大丰公共资源交易平台（网址：http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/）

4、投标前请关注“大丰公共资源交易平台”的“政府采购”—— “答疑补充”栏目或盐城政府采购网。及时了解到项目的“答疑补充”等情况。

5、根据《国务院办公厅转发国家发展改革委关于深化公共资源交易平台整合共享指导意见的通知》（国办函〔2019〕41号）、国家发改委发布《关于积极应对疫情创新做好招投标工作保障经济平稳运行的通知》等文件精神，全面逐步推行不见面投标开标等招投标活动。结合当前疫情防控要求，本项目开标方式为不见面纸质文件开标。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过PC端或移动端的“腾讯会议”及相应的配套硬件设备参加开标会议。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1、采购人信息

招标人： 盐城市瑞丰谷物有限公司

联系地址： 江苏省盐城市大丰区大丰港(临港大道)

联系人：李先生

联系电话： 13485252499

2、采购代理机构信息

招标代理：江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司

联系地址：大丰区丰尚国际1号楼9楼

联系人： 金燕

联系电话：15161955460

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条 款 名 称** | **编 列 内 容** |
| 1.1.2 | 招标人 | 招标人：盐城市瑞丰谷物有限公司 联系地址：江苏省盐城市大丰区大丰港(临港大道)联系人：李先生 联系电话： 13485252499  |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 招标代理机构：江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司 地 址：大丰区丰尚国际1号楼9楼联系人：金燕联系电话：151619554460 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 粮食物流项目绿色储粮专项设备采购项目 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 上级财政＋企业自筹 |
| 1.2.2 | 出资比例 | 上级财政300万元、其余为企业自筹 |
| 1.2.3 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 见招标公告 |
| 1.3.2 | 交货期或交付使用期 | 见招标公告 |
| 1.3.3 | 交货地点 | 见招标公告 |
| 1.3.4 | 质量要求及验收标准 | 合格 |
| 1.4.1 | 投标人资格要求 | 见招标公告 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 见招标公告 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | 投标人自行踏勘现场，招标人不组织集中踏勘  |
| 1.10 | 投标预备会 | ☑不召开□召开，召开时间：召开地点：投标人提出问题的截止时间：招标人澄清的截止时间： |
| 1.11 | 偏离 | ☑不允许□允许，允许偏离范围：允许偏离幅度： |
| 2.1.1 | 构成招标文件的其它材料 | / |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件截至时间 | 2021年 2 月22 日12时 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清时间 | 投标人自行网上查寻 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改时间 | 投标人自行网上查寻 |
| 3.1.1 | 投标文件的组成 | 详见投标人须知3.1投标文件的组成 |
| 3.1.3 | 须提交核验的原件材料 | 详见投标人须知3.1投标文件的组成 |
| 3.2.2 | 投标报价要求 | 投标报价是履行合同的最终价格（如采购需求发生变化，采购数量按实计算，中标全费用综合单价不变），投标所报单价为全费用综合单价，包含完成本项目所涉及的一切运输到指定地点的采购设备、装运费用、安装调试、平台系统的集成对接、培训、测试、验收、售后服务、风险费、计算机软件著作权费、税金、利润等。本次投标除非因特殊原因并经双方协商同意，投标单位不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，投标单位服务费用在合同实施期间不因市场变化因素而变动。投标单位应对招标文件内所要招标的全部内容进行报价，只投其中部分内容者，其投标文件将被拒绝。 |
| 3.2.3 | 最高投标限价 | 613.82万元 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 90日（从投标截止之日算起） |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 本项目无需缴纳投标保证金 |
| 3.6 | 是否允许递交备选投标方案 | ☑不允许□允许 |
| 3.7.4 | 投标文件数量 | 开标一览表1份；投标文件正本 1 份，副本 4 份 |
| 3.7.5 | 投标文件装订要求 | 1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码。2.投标文件正本1份，副本4份。3、投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。 |
| 4.2.1 | 投标文件递交截止时间和地点 | 时间：详见招标公告地点：详见招标公告，逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | ☑否□是，退还安排：  |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间开标地点：同递交投标文件地点 |
| 6.4 | 多标段推荐中标候选人方法 | / |
| 8.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | □是否由评标委员会按顺序推荐3名中标侯选人 |
| 8.3 | 履约保证金 | 履约保证金的形式：银行转帐、电汇、银行保函等。履约保证金的金额：中标价的10%，履约保证金在完成全部项目经验收合格后无息退还。 |
| 10 | 质保期 | 自项目验收合格之日起质保期1年 |
| 11 | 付款方式 | 付款方式：待合同签定生效后提供税票支付合同金额10%，主要设备进场提供增值税发票后支付合同金额的30%；系统安装调试完成提供增值税发票后支付合同金额的20%；项目验收通过提供增值税发票后支付合同金额的10%；待项目审计结束(审计时间以审计部门意见为准）提供增值税发票后支付到审计金额的27%；余款在质保期结束后五个工作日内由甲方向乙方一次性付清。 |
| 12 | 收费标准 | 本项目招标代理费向招标人收取 |

**特别提醒：**

**1、招标人会根据招标需要，可能会不定期在大丰公共资源电子交易平台（http://221.231.122.12/dfweb/） 上发布该项目补充答疑等澄清修改文件，请各投标人自行网上查寻，未能及时查阅响应而影响投标的，结果由投标人负责。**

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称：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、交货期或工期和质量要求

1.3.1本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2本招标项目的交货期或工期：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本招标项目的质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

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的权利义务；

（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加入其他联合体在同一标段中参加投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但两阶段招标的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构的单位负责人为同一个人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的其他申请人的单位负责人为同一个人的；

（9）与本标段的其他申请人之间存在控股、管理关系或母公司、全资子公司关系的；

（10）与本标段的其他申请人投标的货物为同一品牌同一型号；

（11）法律法规规定的其他情形。

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，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招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。施工现场的联系方式见须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，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。

1.9.4 招标人向投标人提供的有关施工现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

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，将对投标人所提问颗的澄清，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）投标文件格式；

（8）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件相互之间发生矛盾时，以后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，且澄清内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认己收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，且修改内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认己收到该修改。

3.投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件的组成。

投标文件由资信文件、商务文件、技术文件、电子文件、开标一览表共五部份组成。

**1.资信文件：**

主要包括下述材料：

1.1资格审查必要材料：

1. 营业执照副本复印件；
2. 资质证书复印件；

1.2资信文件其他材料：投标人依据本项目评标办法认为需要提供的其他材料。

各投标人对所提供资料的真实性负责，中标后招标人有权对中标的资料原件进行核查。

**2.** **商务文件：**

（1）投标函；

（2）投标报价明细表；

（3）商务及技术条款偏离表；

（4）授权委托书原件及授权委托人身份证复印件（如有）；

（5）法定代表人身份证明；

（6）申请人基本情况；

（7）为完成本项目投标人认为所需要的其它资料。

**3.** **技术文件：**

（1）详见“第三章评标办法技术文件”要求。

**4.电子文件：**

全套加盖公章的投标文件正本pdf扫描件一份，载体U盘。

**5.开标一览表：**

**开标一览表密封袋里须附法定代表人身份证明书或授权委托代理人的身份证复印件及授权委托书、**评分要点索引表**；单独封装，用于唱标，格式见第六章；**

▲**注：法定代表人授权委托书、投标函、技术文件、开标一览表必须由法定代表人或被授权委托人签名并加盖单位公章。**

**以上未曾涉及到的方面，投标人可自行增加补充说明的文件，供评委评标参考。**

3.1.2 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料的复印件作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

3.1.3 投标人应按投标人须知前附表的规定提供相关证明材料。

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。

**投标单位应仔细复核招标人提供的招标清单及招标需求方案，有缺项部分，应自行添加所缺清单项目说明，其报价可分摊至综合单价中，最终所报报价作为最终结算依据（招标人所提供的清单内容不得修改）。**

**项目实施中产生的变更金额不得超过中标价的10%。如变更的设备（或产品）为招标清单中的设备（或产品），结算时以招标人和监理方参考投标文件的单价并结合市场价格确认后结算；如变更的设备（或产品）为招标清单外的设备（或产品），需有招标人及监理方根据市场价格确认后结算；变更设备（或产品）的性能参数必须相当于或优于招标清单的设备（或产品）。**

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表第3.3.1条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，招标人应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

本项目无需缴纳投标保证金

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，投标人不得提交备选投标方案。允许投标人提交备选投标方案的，只有中标候选人的投标人，其所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标候选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“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 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4.投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应按以下要求进行密封：正本与副本分开包装密封，并在封套上加盖投标人公章。

4.1.2 投标文件的封套应按以下要求进行标记：分别清楚地标记“正本”、“副本”字样，并写明招标人名称、工程名称和投标人名称。

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 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

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。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表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，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 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 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.4 不予接收的投标文件

4.4.1未按本章第4.1.1款规定密封的投标文件，招标人不予接收。

4.4.2逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予接收。

5.开标

5.1 开标时间和地点

**1.招标代理机构将在规定的时间和地点进行开标。开标时，投标人不需出现在开标现场，仅需在任意地点通过 PC端或移动端的“腾讯会议”及相应的配套硬件设备参加开标会议。**

**2.参加开标会议的方法：**

**⑴投标人投标截止时间前须通过电脑或智能手机搜索下载并安装“腾讯会议”，完成注册。**

**⑵投标截止时间前10分钟，招标代理将开启会议系统，各投标人登入腾讯会议后点击“加入会议”，输入会议号“ 287-943-147 ”，“您的姓名”按“单位简称+授权委托人姓名”格式填写，然后点击“加入会议”。**

**3. 因本工程采用不见面开标模式，故招标人特别说明如下：**

**⑴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、递交投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。特别说明：由于本项目时间紧、任务重，又恰逢防控新型冠状病毒肺炎疫情期，因某种原因无法在规定的时间内递交投标文件的，视同放弃此次投标机会，不得向招标人、监管部门、招标代理机构等所有相关部门追责。**

**⑵开标时间前10分钟，招标人、招标代理机构提前进入开标会议系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表于规定时间内进入开标会议系统收听观看实时音视频交互并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议系统的或未能在开标会议系统内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开标全过程提疑的权利，投标人无法看到唱标、开标结果等实时情况，导致的一切后果由投标人承担。**

**⑶开标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，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。**

**⑷为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置能够实现远程音视频通话的高配置笔记本电脑或手机，进入开标会议后确保网络通畅、稳定，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。因投标人自身软硬件配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。**

**⑸友情提醒：投标人如对上述腾讯会议软件等有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员或其他专业人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。**

**腾讯客服联系方式：0755-83765566**

**招标代理业务技术支持联系人：金燕 联系电话：15161955460**

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并按投标人须知前附表的要求确认投标人是否派相关人员到场；

（3）宣布相关参会人员姓名；

（4）检查投标文件的密封情况；

（5）当众开标、唱标，并记录在案；

（6）相关参会人员在开标记录上签字确认；

（7）开标结束。

5.2.2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。

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代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。

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；

（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。

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。

6.4 多个标段推荐中标候选人顺序

见投标人须知前附表

7.评标结果公示

7.1 招标人在收到评标报告之日起3日内，在与招标公告相同的发布媒介上对评标结果进行公示，公示期不少于1日。

7.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标人提出异议。招标人自收到异议之日起3日内作出答复，并在作出答复前暂停招标投标活动。

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不超过3个。

8.2 中标人公告及中标通知

招标人在本招标文件规定的投标有效期内将中标人名称、中标价在与招标公告相同的发布媒介上予以公告，并以书面形式向中标人发出中标通知书。

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形式和招标文件“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。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交。

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自中标通知书发出之日起7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。

8.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，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。

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、社会公众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“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 投诉

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。投标人或者其他利害关系人就资格预审文件、招标文件、开标、评标结果事项投诉的，应当先向招标人提出异议。

10. 招标人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。

1. 评标办法（综合评分法）

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，需提供有效证明材料 |
| 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，委托代理人需有合法、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） |
| …… | …… |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照、资质证书 |
| 联合体投标人 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.2 项规定  |
| …… | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1 项规定 |
| …… | …… |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 投标内容 | 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 |
| 2.2.1 | 分值构成(总分100分) | 投标报价： 47 分技术响应： 50 分商务响应： 3 分 |
| **条款号** | **评分因素** | **评分标准** |
| 2.2.3(1) | 投标报价（47）分 | 投标报价与评标基准价 | 本次招标，以进入详细评审的各有效投标人投标价的算术平均值为评标基准价。投标价等于评标基准价的为价格分的满分，即47分，投标人的投标价比评标基准价每高1%扣0.1分，每低1%扣0.1分，计算到小数点后两位；中间值按比例内插。2）若有效投标报价为7家以上（含7家）时，去掉一个最高报价和一个最低报价后取算术平均值；若有效投标报价为7家以下时所有有效投标报价的算术平均值。 |
| 2.2.3(2) | 技术部分（50）分 | 设备技术实施要求及配置（34分） | 1、低温储粮技术要求中，实施方案共两项（粮面低温系统实施方案、整仓降温水冷谷冷系统实施方案），每项为8分，共16分。进行综合评比，方案需要有明确的技术措施、作业示意图、施工组织设计、施工计划、质量保证措施等，最优每项得8分，最低每项得1分，无方案不得分；2、氮气气调及环流熏蒸储粮技术要求中，实施方案共两项（制氮机组及气调控制系统实施方案、通风及环流熏蒸系统实施方案），每项为9分，共18分。进行综合评比，方案需要有明确的技术措施、作业示意图、施工组织设计、施工计划、质量保证措施等，最优每项得9分，最低每项得1分，无方案不得分。 |
| 售后服务方案（5分） | 根据投标人提供的售后服务计划（方案）、服务响应时间等综合评分，售后服务方案包含售后服务承诺、质量保证方案、质保期内/外方案、保修措施、保修流程等，最优得5分，最低得1分，无方案不得分。 |
| 质保期（2分） | 投标人在一年质保期的基础上承诺每增加半年得1分，最多得2分 |
| 证书4分 | 投标人具有绿色储粮设备相关专利证书，每获得一项得1分，最多得4分。 |
| 投标文件的编制 （1分） | 是否按招标文件规定的顺序装订，最高为0.5分。是否具有投标文件目录、编页码，评标引索页”有利于评委评审、查阅，最高为0.5分。 |
| 业绩（4分） | （1）投标人具备粮库氮气气调储粮类似业绩，每提供一份合同得0.5分，最多得2分注：需提供合同协议书复印件并加盖公章（2）投标人具备粮库低温储粮设备类似业绩，每提供一个得0.5分，最多得2分注：需提供合同协议书复印件并加盖公章 |
| 2.2.3（3） | 商务部分（3分） | 诚信投标（1分） | 投标人提交签署并盖章《盐城市大丰区政府招标采购供应商承诺书》原件的得1分；没有提供的不得分。 |
|  |  | 证书（2分） | 投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 |
| 投标人具有高新技术企业的得1分 |

1 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

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

(l）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 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

(l）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 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评标委员会依据本章第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；

（6）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；

（7）明显不符合技术规范、技术标准的要求的；

（8）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；

（9）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；

（10）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；

（11）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。

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

3.2.1 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。

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”。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交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（算术性错误修正的除外）。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。

3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.5.1 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:

(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。

(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。

3.5.2 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

项目名称：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据 项目公开招标的中标结果及中标通知书，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）。

**三、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权、产权担保**

1.乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、乙方承担的义务和责任**

1.乙方保证具备实施本工程的合法资格，且已依法取得国家要求的资格、资质。

2.根据合同要求按时优质完成维修服务，对维修质量负责。

3.完成项目中需要的设备、材料等由乙方负责，所需费用已包含在合同价款中。

4.乙方人员须遵守甲方现场及国家相关安全管理规定，其一切安全（含人身安全）由乙方负责，甲方不负任何责任，其它方造成人身伤亡或安全事故的由责任方承担。如因乙方自身原因发生的事故，所产生的损失及费用由乙方自行承担。

**六、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**七、质保金**

中标价的3%质保金。

**八、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货方式：现场交货。

3. 交货地点：采购人指定地点。

**九、货款支付**

1. 付款方式：详见前附表。

2. 乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方为客户提供24小时服务电话，保证及时服务。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在6小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.质保期内出现质量问题的，乙方应当自接到甲方通知后5日内解决，所需费用由乙方承担，因此影响甲方生产的，乙方应赔偿甲方的实际损失。如乙方未在规定期限内解决质量问题，甲方有权自行或委托他人修理，乙方负责所需费用并赔偿由此给甲方造成的损失。

**十二、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。所有更换的备件在装配前，由甲方人员确认后方可使用，甲方的确认并不免除乙方的质量责任。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.货物安装完毕后，设备的精度、性能，达到或恢复维修前使用要求和技术要求。

3. 乙方需协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 货物安装完毕，乙方调试正常后，准备验收报告，通知甲方验收，甲填写验收意见，验收合格后，双方签署验收报告，验收合格并不免除乙方的质量责任。 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十三、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需

通知甲方货物已送达。

**十四、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十五、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十六、诉讼**

 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲

方所在地法院起诉。

**十七、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经有关部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4.本合同一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份。

 甲方： 乙方：

 地址： 地址：

 法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

 签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月

1. 货物需求
2. **货物清单及技术参数**

|  |
| --- |
| 瑞丰储粮设备清单（南库区） |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |
| 一、粮面表层控温系统（三期） |
| 1.1 | 平房仓水冷粮面低温专用机组（含室内外机组） | 1.制冷量≥10kw2.送风量≥3700m3/h3.制冷消耗功率≤4.3KW4.送风距离:≥24m;制冷工况(回风温度15℃,相对湿度60%);5.水流量>2m³/h;6.出风温度范围:8-15℃;7.电源:380V; 8.室内机组端部设置3只360度球形射流喷口;具有防磷化氢气体腐蚀功能和防尘、防冷凝水功能; 具有保水降温功能,避免空间水分损失过大影响表层粮食质量;9.室外机组具有定温启停(根据仓温变化自动启停机组)、定时启停(可任意设置时间启停机组)功能; 具有高低压保护功能(保护机组免受粮库夏季白夜间电压变化过大损坏机组);具有与智能粮库联网的 RS485，通信接口和免费协议; 10.机组框架及面板采用304不锈钢外壳;机组操作盒采用防水型操作盒;机组操作盒在仓外1.5m标高位置处。 | 组 | 18 |
| 二、通风熏蒸系统（三期） |
| 2.1 | 移动通风机 | L=15370m3/h H=1291Pa，r=1800rpm,N=7.5Kw，带移动小车，通风软连接布袋、12米电源线 | 台 | 6 |
| 2.2 | 防爆轴流通风机 | N=1.1KW，风量L=12000m³/h，380V电源 | 台 | 18 |
| 2.3 | 空气分配箱 | 一机三道，满足图纸定制及安装要求，冷轧钢板厚度2.0mm，防腐喷漆 | 套 | 18 |
| 2.4 | 地上笼 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，每张长度为1米，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 张 | 1134 |
| 2.5 | 空气分配管 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，，每张长度为1米，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 张 | 135 |
| 2.6 | 90°弯头 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 只 | 36 |
| 2.7 | 45°弯头 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 只 | 12 |
| 2.8 | 堵头 | D500倒U型封堵镀锌盖板，2mm厚，冷板镀锌 | 只 | 54 |
| 2.9 | ∅150导流管 | 每根长7.5米，直径150mm，镀锌管2mm 穿孔率10%，活接卡扣式  | m | 360 |
| 2.10  | 固定式环流熏蒸风机 | 环流风机为防腐防爆专用风机，L=1000m3/h, H=1000Pa,N=1.1KW,380V.配套遮雨棚 | 台 | 9 |
| 2.11  | 环流管道 | 包含两套不锈钢波纹管、不锈钢管道、其他配套管道满足图纸要求。满足图纸定制及安装要求，满足熏蒸及气调储粮要求，不包含控制系统。 | 套 | 9 |
| 2.12  | 气体取样装置 | 每套取样装置设置取样点：不少于5个；箱体护管、探头材质、取样订制阀门（6合1整体\*2）：不锈钢；取样管：内径不小于3mm，壁厚≥1mm 聚乙烯 截面耐压不变形 | 套 | 9 |
| 2.13  | 粮面PVC回气管网（含接头等配件） | PVCØ 110，具有粮库抗压、抗熏蒸功能，穿孔率15% | m | 10000 |
| 2.14  | 尼龙复合膜 | 厚度0.12.尼龙或聚乙烯材质，每张952㎡，30米廒间用，28m\*34m | 张 | 6 |
| 2.15  | 尼龙复合膜 | 厚度0.12.尼龙或聚乙烯材质，每张784㎡，24米廒间用，28m\*28m | 张 | 3 |
| 2.16  | 镂空踏粮板 | 每张尺寸为1200x500x36mm，孔径2.6mm，开孔率70%，30m廒间162米，24m廒间144米 | 张 | 1200 |
| 三、氮气气调系统（一、二、三期、浅圆仓） |
| 3.1 | 空压机排热风道 | 镀锌板加工，连接空压机至制氮机房外，含风管内消音器。 | 个 | 1 |
| 3.2 | 固定式环流熏蒸风机 | 环流风机为防腐防爆专用风机，L=1000m3/h, H=1000Pa,N=1.1KW,380V.配套遮雨棚，一期、二期仓房改造更换。 | 台 | 23 |
| 3.3 | 与环流熏蒸对接管道 | 包含不锈钢波纹管、不锈钢管道、其他配套管道满足图纸要求。满足图纸定制及安装要求，满足熏蒸及气调储粮要求，一期、二期改造，与原环流熏蒸管道对接，不包含控制系统。 | 套 | 23 |
| 3.4 | 阀门箱 | 不锈钢阀门箱（箱体侧面和底部做百叶）、三个电动蝶阀、不锈钢熏蒸阀、满足图纸定制及安装要求，满足熏蒸及气调储粮要求，包含一期、二期、浅圆仓改造及三期新增，不包含控制系统。 | 套 | 48 |
| 3.5 | 平房仓气调控制箱 | 仓内浓度检测、压力检测、不锈钢阀门控制、触摸屏显示、远程数据传输，PLC控制模块，箱体为不锈钢防水箱体；实时监控仓内气体浓度及压力，满足远程控制要求，含本地和远程控制组件。支持1台轴流风机控制，3个蝶阀控制，包含一期、二期、三期仓房。 | 套 | 32 |
| 3.6 | 浅圆仓气调控制柜 | 仓内浓度检测、压力检测、不锈钢阀门控制、触摸屏显示、远程数据传输，PLC控制模块，箱体为不锈钢防水箱体；实时监控仓内气体浓度及压力，满足远程控制要求，含本地和远程控制组件。同时可以控制4个阀门箱，支持4台轴流风机控制，12个蝶阀控制。 | 套 | 4 |
| 3.7 | 工业触摸屏 | 7寸TFT工业液晶屏，支持以太网接口、串口RS232/RS485通讯，防护等级IP65，内嵌组态软件。 | 块 | 36 |
| 3.8 | 压力传感器 | 压力传感器 | 套 | 36 |
| 3.9 | 氮气传感器 | 氮气传感器，4-20ma输出，量程79.0%-99.9%，不含每年标定费用 | 套 | 36 |
| 3.10  | 8口工业环网型交换机 | 网管型6个百兆电口+2个百兆光（SC接口单模单纤）口交换机，交换带宽1Gbps；支持 iRing 环形组网，环网自愈时间<20ms，电源双DC冗余：12-48V DC（工业端子）冗余电源输入，工作温度–40℃-85℃，具备CE、FCC、PTCRB、Verizon Wireless、AT&T认证 | 台 | 36 |
| 3.11  | 开关电源 | 工业用DIN型DC24V电源 | 个 | 36 |
| 3.12  | 制氮机通讯模块 | 双路RS485转TCP | 个 | 1 |
| 3.13  | 智能电表 | 3相4线数字电表 | 个 | 1 |
| 3.14  | 互感线圈 | 150/5 | 个 | 3 |
| 3.15  | 光纤 | 4芯单模铠装光纤 | 米 | 3000 |
| 3.16  | 网线 | 超五类非屏蔽 | 箱 | 6 |
| 3.17  | 环流风机电源线 | KVV4\*2.5 | 米 | 450 |
| 3.18  | 阀门控制线 | RVV5\*1.5 | 米 | 1300 |
| 3.19  | PU管 | 内径4\*外径6 | 米 | 3200 |
| 3.20  | 气体取样杆 | 0.5m/根，每个仓6根 | 根 | 192 |
| 3.21  | 控制系统 | 平房仓、大型筒仓全自动物联网管控系统，包含现场触摸屏控制程序、PLC控制程序、控制中心PC端组态程序及加密狗，实现远程控制一键充氮气调，包含单机控制端和BS网页端数据查看。 | 套 | 1 |
| 3.22  | 辅材 | 光纤熔接、PVC管等 | 项 | 1 |
| 四、平房仓粮情检测系统（三期） |
| 4.1 | 粮情检测主机（含网络版软件） | 测控主机内含工控机、网络版软件装在工控机内，可实现局域网或互联网内任何计算机或手机等均可实时测温，实现仓房现场测控分机与上位机之间的数据传输与交换，具有有线和无线、光线、物联网等多种通讯方式。测控主机可对分机电源进行集中管理，检测时自动给分机加电，检测完毕自动掉电。 测控主机使粮情检测系统同计算机及库内局域网相互隔离，防止外部干扰和雷击损坏计算机及网络。 主机具有显示通讯状况，显示工作时电压电流功能，通讯模式：广播模式即主机之间“一对所有”的通讯模式。 | 套 | 1 |
| 4.2 | 测控分机 | 测控分机接收测控主机指令，通过现场传感器采集粮情数据及粮情控制设备状态，并将所采集数据返回给上位机，完成对粮情控制设备的控制。测控分机具有自动检测传感器ID码的功能，自动对点位数量、位置进行检测、存储。测控分机应预留测水、测虫、测气、自动通风接口。分机应采用低功耗设计，能长时加电工作。分机采用透明外壳设计，可随时观察分机工作状况分机具有自适应功能，在应用多年线路老化时，可通过软件对分机进行初始化，使其根据线路老化情况调整自身参数，始终保持最佳效果。 | 只 | 9 |
| 4.3 | 无线系统 | 分机与主机采用无线通讯 | 台 | 10 |
| 4.4 | 不锈钢控制箱 | 含防雷、电源 | 台 | 9 |
| 4.5 | 测温电缆 | 测温电缆总成（包括粮面下的测温电缆及粮面上的引线），所用的外绝缘和护套材料、内线芯绝缘和护套材料、连接部件、接插件，均采用100%原生料，不用再生材料。测温电缆要采用接插件连接，每根互相独立，用计算机或手持仪器能够改写地址码，以保证测温电缆可以互换。 测温电缆应符合抗拉、抗压、抗老化、抗腐蚀、耐低温的使用要求，测温电缆正常情况下使用寿命≥15年，平房仓测温电缆采用两线制，扁平、单点注塑、筒仓可换芯电缆芯采用内注可溶性电子胶保护，大大加强了防腐、防熏蒸能力平房仓采用总线式数字温度传感器。一致性好，寿命长，准确度高，精度高，重复性好。测量范围：-55℃ - +125℃；测量精度：≤±0.5℃；重复误差：≤±0.2℃。24米廒间每廒间36根，30米廒间每廒间42根。 | 根 | 360 |
| 4.6 | 仓内温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)； | 只 | 9 |
| 4.7 | 大气温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)；外罩百叶箱 | 套 | 1 |
| 4.8 | 两芯互连线 | 2 @ 0.75mm2 (22 AWG), 防紫外线PVC 黑色外壳。工作温度范围： -40℃ +80℃。 直径为5mm | 米 | 900 |
| 4.9 | 连接头 | 1. 防水两芯数字式温度连接插头。2. 防水两芯数字式温度连接插座 | 个 | 75 |
| 4.10  | 辅材 | 配套固定管材、固体胶棒等 | 项 | 1 |
| 设备清单（北库区） |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |
| 一、粮面表层控温系统（北库） |
| 1.1 | 平房仓风冷粮面低温专用机组（含室内外机组） | 1.制冷量≥10kw2.送风量≥3600m3/h3.制冷消耗功率≤5900W4.送风距离:≥24m;制冷工况(回风温度15℃,相对湿度60%);5.最大运行功率:5.82kw;6.出风温度范围:8-15℃;7.电源:380V; 8.室内机组端部设置3只360度球形射流喷口;具有防磷化氢气体腐蚀功能和防尘、防冷凝水功能; 具有保水降温功能,避免空间水分损失过大影响表层粮食质量;9.室外机组具有定温启停(根据仓温变化自动启停机组)、定时启停(可任意设置时间启停机组)功能; 具有高低压保护功能(保护机组免受粮库夏季白夜间电压变化过大损坏机组);具有与智能粮库联网的 RS485，通信接口和免费协议; 10.机组框架及面板采用304不锈钢外壳;机组操作盒采用防水型操作盒;机组操作盒在仓外1.5m标高位置处。 | 组 | 16 |
| 二、整仓降温系统（北库） |
| 2.1 | 移动式水冷谷物冷却机 | 额定制冷量Q≥85KW，整机总功率≤27.5KW，额定风量5500m³/h。回风+定风量运行。配套送风、回风保温软管、风口接头及支架。 | 台 | 2 |
| 2.2 | 移动式冷却塔 | 循环水量L=50m3/h，装机功率7KW。 | 台 | 2 |
| 2.3 | 仓外保温回风道 | 按照图纸要求 | 根 | 16 |
| 三、通风熏蒸系统（北库） |
| 3.1 | 不锈钢电动保温窗 | 铝镁合金外框，面板外侧采用0.8mm厚304不锈钢，面板内侧采用0.6mm厚上海宝钢产热镀锌基板（颜色白灰），1540-2不锈钢合页，夹芯材料为聚氨酯一次性发泡工艺。含24V电机，尺寸1500\*1200 | 台 | 64 |
| 3.2 | 不锈钢电动保温风机窗 | 铝镁合金外框，面板外侧采用0.8mm厚304不锈钢，面板内侧采用0.6mm厚上海宝钢产热镀锌基板（颜色白灰），1540-2不锈钢合页，夹芯材料为聚氨酯一次性发泡工艺。含24V电机，尺寸960m\*960m | 台 | 16 |
| 3.3 | 轴流风机封堵 | 镀锌钢板 | 膛 | 16 |
| 3.4 | 移动通风机 | L=15370m3/h H=1291Pa，r=1800rpm，N=7.5Kw，带移动小车，通风软连接布袋、12米电源线 | 台 | 4 |
| 3.5 | 气体取样装置 | 每套取样装置设置取样点：不少于5个；箱体护管、探头材质、取样订制阀门（6合1整体\*2）：不锈钢；取样管：内径不小于3mm，壁厚≥1mm 聚乙烯 截面耐压不变形 | 套 | 8 |
| 四、平房仓粮情检测系统（北库） |
| 4.1 | 粮情检测主机（含网络版软件） | 测控主机内含工控机、网络版软件装在工控机内，可实现局域网或互联网内任何计算机或手机等均可实时测温，实现仓房现场测控分机与上位机之间的数据传输与交换，具有有线和无线、光线、物联网等多种通讯方式。测控主机可对分机电源进行集中管理，检测时自动给分机加电，检测完毕自动掉电。 测控主机使粮情检测系统同计算机及库内局域网相互隔离，防止外部干扰和雷击损坏计算机及网络。 主机具有显示通讯状况，显示工作时电压电流功能，通讯模式：广播模式即主机之间“一对所有”的通讯模式。 | 套 | 1 |
| 4.2 | 测控分机 | 测控分机接收测控主机指令，通过现场传感器采集粮情数据及粮情控制设备状态，并将所采集数据返回给上位机，完成对粮情控制设备的控制。测控分机具有自动检测传感器ID码的功能，自动对点位数量、位置进行检测、存储。测控分机应预留测水、测虫、测气、自动通风接口。分机应采用低功耗设计，能长时加电工作。分机采用透明外壳设计，可随时观察分机工作状况分机具有自适应功能，在应用多年线路老化时，可通过软件对分机进行初始化，使其根据线路老化情况调整自身参数，始终保持最佳效果 | 只 | 8 |
| 4.3 | 无线系统 | 分机与主机采用无线通讯 | 台 | 9 |
| 4.4 | 不锈钢控制箱 | 含防雷、电源 | 台 | 8 |
| 4.5 | 测温电缆 | 测温电缆总成（包括粮面下的测温电缆及粮面上的引线），所用的外绝缘和护套材料、内线芯绝缘和护套材料、连接部件、接插件，均采用100%原生料，不用再生材料。测温电缆要采用接插件连接，每根互相独立，用计算机或手持仪器能够改写地址码，以保证测温电缆可以互换。 测温电缆应符合抗拉、抗压、抗老化、抗腐蚀、耐低温的使用要求，测温电缆正常情况下使用寿命≥15年，平房仓测温电缆采用两线制，扁平、单点注塑、筒仓可换芯电缆芯采用内注可溶性电子胶保护，大大加强了防腐、防熏蒸能力平房仓采用一线总线式数字温度传感器。一致性好，寿命长，准确度高，精度高，重复性好。测量范围：-55℃ - +125℃；测量精度：≤±0.5℃；重复误差：≤±0.2℃。30米廒间每廒间42根。 | 根 | 336 |
| 4.6 | 仓内温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)； | 只 | 8 |
| 4.7 | 大气温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)；外罩百叶箱 | 套 | 1 |
| 4.8 | 两芯互连线 | 2 @ 0.75mm2 (22 AWG), 防紫外线PVC 黑色外壳。工作温度范围： -40℃ +80℃。 直径为5mm | 米 | 800 |
| 4.9 | 连接头 | 1. 防水两芯数字式温度连接插头。2. 防水两芯数字式温度连接插座 | 个 | 70 |
| 4.10  | 辅材 | 配套固定管材、固体胶棒等 | 项 | 1 |

## 二、技术要求

**（一）低温储粮实施技术要求：**

利用已有建设的水源热泵系统河水提升进行整仓控温。低温储粮设计温度：平均粮温维持在15℃及以下，粮面最高粮温处不超过20°C。

散装原粮低温系统由通风系统、整仓降温谷物水冷冷却系统、粮面低温系统等组成。可将粮温降至设定温度并保持在低温环境储藏。原粮的降温冬季采用通风，其它季节采用粮面低温机组。用粮面低温机组维持仓内低温状态。

1. 粮面低温系统实施方案（请注明具体措施）

2.整仓降温水冷谷冷系统实施方案（请描述具体措施）

**（二）氮气气调及环流熏蒸储粮实施技术要求：**

制氮机组:制氮机组设计出口流量310Nm3/h,供气压力0.5-0.6MPa，氮气供气浓度按气调目的确定。

氮气气调储粮系统由制氮机、仓外供气管路、仓外回气管路、仓内环流管路、氮气浓度检测系统、安全防护设备等组成。由制氮机房提供的高浓度氮气，通过仓外埋地敷设至各仓房。充氮气调时粮面覆盖塑料薄膜，氮气通过通风系统和熏蒸系统进入粮层，将低浓度空气排至仓外。利用环流熏蒸风机循环并根据仓内氮气浓度补充氮气和循环，直到达到设定浓度。

环流熏蒸：磷化氢环流熏蒸系统由施药装置,环流熏蒸装置,磷化氢气体浓度检测装置组成.熏蒸采用固定式内环流熏蒸。

1. 制氮机组及气调控制系统实施方案（请描述具体措施）

2. 通风及环流熏蒸系统实施方案（请注明具体措施）

## 三 、综合说明其他要求

1、投标人所投产品必须满足或不低于上述主要设备清单中要求的参数。

2、各投标人在投标报价时请充分考虑各种因素（如运输、送货等各种费用），报价应包含相关附件、辅材、管道辅设等所有施工中产生的人工和材料、货物运输、吊装、安装、调试、使用培训、税金、中标服务费等所有一切费用，以后不再追加任何费用。

3、中标单位要充分利用招标单位现有设备，不得重复增加设备。

4、投标人在报价时充分考虑安全施工防护措施费用，一切安全保护由中标方负责，所有安全事故由中标方负责。

5、投标人必须承诺招标文件中提出的全部技术规格与要求，如果以其中某些条款不响应时，应在投标文件中逐条列出，未列出的视同响应。

6、交货安装日期：采购单位通知后70日历天内交货，根据用户基建进度要求同步完成相关系统的安装调试。

7、交货安装地点：采购方指定地点。

8、验收标准：根据标书要求及有关规定由采购方验收通过。

|  |
| --- |
| 设备清单（南库区） |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 工程量 | 金额（元） |
| 综合单价 | 合价 |
| 一、粮面表层控温系统（三期） |
| 1.1 | 平房仓水冷粮面低温专用机组（含室内外机组） | 1.制冷量≥10kw2.送风量≥3700m3/h3.制冷消耗功率≤4.3KW4.送风距离:≥24m;制冷工况(回风温度15℃,相对湿度60%);5.水流量>2m³/h;6.出风温度范围:8-15℃;7.电源:380V; 8.室内机组端部设置3只360度球形射流喷口;具有防磷化氢气体腐蚀功能和防尘、防冷凝水功能; 具有保水降温功能,避免空间水分损失过大影响表层粮食质量;9.室外机组具有定温启停(根据仓温变化自动启停机组)、定时启停(可任意设置时间启停机组)功能; 具有高低压保护功能(保护机组免受粮库夏季白夜间电压变化过大损坏机组);具有与智能粮库联网的 RS485，通信接口和免费协议; 10.机组框架及面板采用304不锈钢外壳;机组操作盒采用防水型操作盒;机组操作盒在仓外1.5m标高位置处。 | 组 | 18 |  |  |
| 1.2 | 小计 |  |  |  |  |   |
| 二、通风熏蒸系统（三期） |
| 2.1 | 移动通风机 | L=15370m3/h H=1291Pa，r=1800rpm,N=7.5Kw，带移动小车，通风软连接布袋、12米电源线 | 台 | 6 |  |  |
| 2.2 | 防爆轴流通风机 | N=1.1KW，风量L=12000m³/h，380V电源 | 台 | 18 |  |  |
| 2.3 | 空气分配箱 | 一机三道，满足图纸定制及安装要求，冷轧钢板厚度2.0mm，防腐喷漆 | 套 | 18 |  |  |
| 2.4 | 地上笼 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，每张长度为1米，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 张 | 1134 |  |  |
| 2.5 | 空气分配管 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，，每张长度为1米，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 张 | 135 |  |  |
| 2.6 | 90°弯头 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 只 | 36 |  |  |
| 2.7 | 45°弯头 | 空气分配管D500\*2mm倒U管，冷板镀锌，开孔率35%，满足图纸定制及安装要求 | 只 | 12 |  |  |
| 2.8 | 堵头 | D500倒U型封堵镀锌盖板，2mm厚，冷板镀锌 | 只 | 54 |  |  |
| 2.9 | ∅150导流管 | 每根长7.5米，直径150mm，镀锌管2mm 穿孔率10%，活接卡扣式  | m | 360 |  |  |
| 2.10  | 固定式环流熏蒸风机 | 环流风机为防腐防爆专用风机，L=1000m3/h, H=1000Pa,N=1.1KW,380V.配套遮雨棚 | 台 | 9 |  |  |
| 2.11  | 环流管道 | 包含两套不锈钢波纹管、不锈钢管道、其他配套管道满足图纸要求。满足图纸定制及安装要求，满足熏蒸及气调储粮要求，不包含控制系统。 | 套 | 9 |  |  |
| 2.12  | 气体取样装置 | 每套取样装置设置取样点：不少于5个；箱体护管、探头材质、取样订制阀门（6合1整体\*2）：不锈钢；取样管：内径不小于3mm，壁厚≥1mm 聚乙烯 截面耐压不变形 | 套 | 9 |  |  |
| 2.13  | 粮面PVC回气管网（含接头等配件） | PVCØ 110，具有粮库抗压、抗熏蒸功能，穿孔率15% | m | 10000 |  |  |
| 2.14  | 尼龙复合膜 | 厚度0.12.尼龙或聚乙烯材质，每张952㎡，30米廒间用，28m\*34m | 张 | 6 |  |  |
| 2.15  | 尼龙复合膜 | 厚度0.12.尼龙或聚乙烯材质，每张784㎡，24米廒间用，28m\*28m | 张 | 3 |  |  |
| 2.16  | 镂空踏粮板 | 每张尺寸为1200x500x36mm，孔径2.6mm，开孔率70%，30m廒间162米，24m廒间144米 | 张 | 1200 |  |  |
| 2.17  | 小计 |  |  |  |  |  |
| 三、氮气气调系统（一、二、三期） |
| 3.1 | 空压机排热风道 | 镀锌板加工，连接空压机至制氮机房外，含风管内消音器。 | 个 | 1 |  |  |
| 3.2 | 固定式环流熏蒸风机 | 环流风机为防腐防爆专用风机，L=1000m3/h, H=1000Pa,N=1.1KW,380V.配套遮雨棚，一期、二期仓房改造更换。 | 台 | 23 |  |  |
| 3.3 | 与环流熏蒸对接管道 | 包含不锈钢波纹管、不锈钢管道、其他配套管道满足图纸要求。满足图纸定制及安装要求，满足熏蒸及气调储粮要求，一期、二期改造，与原环流熏蒸管道对接，不包含控制系统。 | 套 | 23 |  |  |
| 3.4 | 阀门箱 | 不锈钢阀门箱（箱体侧面和底部做百叶）、三个电动蝶阀、不锈钢熏蒸阀、满足图纸定制及安装要求，满足熏蒸及气调储粮要求，包含一期、二期、浅圆仓改造及三期新增，不包含控制系统。 | 套 | 48 |  |  |
| 3.5 | 平房仓气调控制箱 | 仓内浓度检测、压力检测、不锈钢阀门控制、触摸屏显示、远程数据传输，PLC控制模块，箱体为不锈钢防水箱体；实时监控仓内气体浓度及压力，满足远程控制要求，含本地和远程控制组件。支持1台轴流风机控制，3个蝶阀控制，包含一期、二期、三期仓房。 | 套 | 32 |  |  |
| 3.6 | 浅圆仓气调控制柜 | 仓内浓度检测、压力检测、不锈钢阀门控制、触摸屏显示、远程数据传输，PLC控制模块，箱体为不锈钢防水箱体；实时监控仓内气体浓度及压力，满足远程控制要求，含本地和远程控制组件。同时可以控制4个阀门箱，支持4台轴流风机控制，12个蝶阀控制。 | 套 | 4 |  |  |
| 3.7 | 工业触摸屏 | 7寸TFT工业液晶屏，支持以太网接口、串口RS232/RS485通讯，防护等级IP65，内嵌组态软件。 | 块 | 36 |  |  |
| 3.8 | 压力传感器 | 压力传感器 | 套 | 36 |  |  |
| 3.9 | 氮气传感器 | 氮气传感器，4-20ma输出，量程79.0%-99.9%，不含每年标定费用 | 套 | 36 |  |  |
| 3.10  | 8口工业环网型交换机 | 网管型6个百兆电口+2个百兆光（SC接口单模单纤）口交换机，交换带宽1Gbps；支持 iRing 环形组网，环网自愈时间<20ms，电源双DC冗余：12-48V DC（工业端子）冗余电源输入，工作温度–40℃-85℃，具备CE、FCC、PTCRB、Verizon Wireless、AT&T认证 | 台 | 36 |  |  |
| 3.11  | 开关电源 | 工业用DIN型DC24V电源 | 个 | 36 |  |  |
| 3.12  | 制氮机通讯模块 | 双路RS485转TCP | 个 | 1 |  |  |
| 3.13  | 智能电表 | 3相4线数字电表 | 个 | 1 |  |  |
| 3.14  | 互感线圈 | 150/5 | 个 | 3 |  |  |
| 3.15  | 光纤 | 4芯单模铠装光纤 | 米 | 3000 |  |  |
| 3.16  | 网线 | 超五类非屏蔽 | 箱 | 6 |  |  |
| 3.17  | 环流风机电源线 | KVV4\*2.5 | 米 | 450 |  |  |
| 3.18  | 阀门控制线 | RVV5\*1.5 | 米 | 1300 |  |  |
| 3.19  | PU管 | 内径4\*外径6 | 米 | 3200 |  |  |
| 3.20  | 气体取样杆 | 0.5m/根，每个仓6根 | 根 | 192 |  |  |
| 3.21  | 控制系统 | 包含现场触摸屏控制程序、PLC控制程序、控制中心PC端组态程序及加密狗，实现远程控制一键充氮气调，包含单机控制端和BS网页端数据查看。 | 套 | 1 |  |  |
| 3.22  | 辅材 | 光纤熔接、PVC管等 | 项 | 1 |  |  |
| 3.23  | 小计 |  |  |  |  |  |
| 四、平房仓粮情检测系统（三期） |
| 4.1 | 粮情检测主机（含网络版软件） | 测控主机内含工控机、网络版软件装在工控机内，可实现局域网或互联网内任何计算机或手机等均可实时测温，实现仓房现场测控分机与上位机之间的数据传输与交换，具有有线和无线、光线、物联网等多种通讯方式。测控主机可对分机电源进行集中管理，检测时自动给分机加电，检测完毕自动掉电。 测控主机使粮情检测系统同计算机及库内局域网相互隔离，防止外部干扰和雷击损坏计算机及网络。 主机具有显示通讯状况，显示工作时电压电流功能，通讯模式：广播模式即主机之间“一对所有”的通讯模式。 | 套 | 1 |  |  |
| 4.2 | 测控分机 | 测控分机接收测控主机指令，通过现场传感器采集粮情数据及粮情控制设备状态，并将所采集数据返回给上位机，完成对粮情控制设备的控制。测控分机具有自动检测传感器ID码的功能，自动对点位数量、位置进行检测、存储。测控分机应预留测水、测虫、测气、自动通风接口。分机应采用低功耗设计，能长时加电工作。分机采用透明外壳设计，可随时观察分机工作状况分机具有自适应功能，在应用多年线路老化时，可通过软件对分机进行初始化，使其根据线路老化情况调整自身参数，始终保持最佳效果 | 只 | 9 |  |  |
| 4.3 | 无线系统 | 分机与主机采用无线通讯 | 台 | 10 |  |  |
| 4.4 | 不锈钢控制箱 | 含防雷、电源 | 台 | 9 |  |  |
| 4.5 | 测温电缆 | 测温电缆总成（包括粮面下的测温电缆及粮面上的引线），所用的外绝缘和护套材料、内线芯绝缘和护套材料、连接部件、接插件，均采用100%原生料，不用再生材料。测温电缆要采用接插件连接，每根互相独立，用计算机或手持仪器能够改写地址码，以保证测温电缆可以互换。 测温电缆应符合抗拉、抗压、抗老化、抗腐蚀、耐低温的使用要求，测温电缆正常情况下使用寿命≥15年，平房仓测温电缆采用两线制，扁平、单点注塑、筒仓可换芯电缆芯采用内注可溶性电子胶保护，大大加强了防腐、防熏蒸能力平房仓采用一线总线式数字温度传感器。一致性好，寿命长，准确度高，精度高，重复性好。测量范围：-55℃ - +125℃；测量精度：≤±0.5℃；重复误差：≤±0.2℃。30米廒间每廒间42根。 | 根 | 360 |  |  |
| 4.6 | 仓内温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)； | 只 | 9 |  |  |
| 4.7 | 大气温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)；外罩百叶箱 | 套 | 1 |  |  |
| 4.8 | 两芯互连线 | 2 @ 0.75mm2 (22 AWG), 防紫外线PVC 黑色外壳。工作温度范围： -40℃ +80℃。 直径为5mm | 米 | 900 |  |  |
| 4.9 | 连接头 | 1. 防水两芯数字式温度连接插头。2. 防水两芯数字式温度连接插座 | 个 | 75 |  |  |
| 4.10  | 辅材 | 配套固定管材、固体胶棒等 | 项 | 1 |  |  |
| 4.11  | 小计 |  |  |  |  |  |
| 南库区合计 |  |  |  |  |
| 设备清单（北库区） |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 工程量 | 金额（元） |
| 综合单价 | 合价 |
| 一、粮面表层控温系统（北库） |
| 1.1 | 平房仓风冷粮面低温专用机组（含室内外机组） | 1.制冷量≥10kw2.送风量≥3600m3/h3.制冷消耗功率≤5900W4.送风距离:≥24m;制冷工况(回风温度15℃,相对湿度60%);5.最大运行功率:5.82kw;6.出风温度范围:8-15℃;7.电源:380V; 8.室内机组端部设置3只360度球形射流喷口;具有防磷化氢气体腐蚀功能和防尘、防冷凝水功能; 具有保水降温功能,避免空间水分损失过大影响表层粮食质量;9.室外机组具有定温启停(根据仓温变化自动启停机组)、定时启停(可任意设置时间启停机组)功能; 具有高低压保护功能(保护机组免受粮库夏季白夜间电压变化过大损坏机组);具有与智能粮库联网的 RS485，通信接口和免费协议; 10.机组框架及面板采用304不锈钢外壳;机组操作盒采用防水型操作盒; | 组 | 16 |  |  |
| 1.2 | 小计 |  |  |  |  |  |
| 二、整仓降温系统（北库） |
| 2.1 | 移动式水冷谷物冷却机 | 额定制冷量Q≥85KW，整机总功率≤27.5KW，额定风量5500m³/h。回风+定风量运行。配套送风、回风保温软管、风口接头及支架。 | 台 | 2 |  |  |
| 2.2 | 移动式冷却塔 | 循环水量L=50m3/h，装机功率7KW。 | 台 | 2 |  |  |
| 2.3 | 仓外保温回风道 | 仓外保温回风道 | 根 | 16 |  |  |
| 2.4 | 小计 |  |  |  |  |  |
| 三、通风熏蒸系统（北库） |
| 3.1 | 不锈钢电动保温窗 | 铝镁合金外框，面板外侧采用0.8mm厚304不锈钢，面板内侧采用0.6mm厚上海宝钢产热镀锌基板（颜色白灰），1540-2不锈钢合页，夹芯材料为聚氨酯一次性发泡工艺。含24V电机，尺寸1500\*1200 | 台 | 64 |  |  |
| 3.2 | 不锈钢电动保温风机窗 | 铝镁合金外框，面板外侧采用0.8mm厚304不锈钢，面板内侧采用0.6mm厚上海宝钢产热镀锌基板（颜色白灰），1540-2不锈钢合页，夹芯材料为聚氨酯一次性发泡工艺。含24V电机，尺寸960m\*960m | 台 | 16 |  |  |
| 3.3 | 轴流风机封堵 | 镀锌钢板 | 膛 | 16 |  |  |
| 3.4 | 移动通风机 | L=15370m3/h H=1291Pa，r=1800rpm,N=7.5Kw，带移动小车，通风软连接布袋、12米电源线 | 台 | 4 |  |  |
| 3.5 | 气体取样装置 | 每套取样装置设置取样点：不少于5个；箱体护管、探头材质、取样订制阀门（6合1整体\*2）：不锈钢；取样管：内径不小于3mm，壁厚≥1mm 聚乙烯 截面耐压不变形 | 套 | 8 |  |  |
| 3.6 | 小计 |  |  |  |  |  |
| 四、平房仓粮情检测系统（北库） |
| 4.1 | 粮情检测主机（含网络版软件） | 测控主机内含工控机、网络版软件装在工控机内，可实现局域网或互联网内任何计算机或手机等均可实时测温，实现仓房现场测控分机与上位机之间的数据传输与交换，具有有线和无线、光线、物联网等多种通讯方式。测控主机可对分机电源进行集中管理，检测时自动给分机加电，检测完毕自动掉电。 测控主机使粮情检测系统同计算机及库内局域网相互隔离，防止外部干扰和雷击损坏计算机及网络。 主机具有显示通讯状况，显示工作时电压电流功能，通讯模式：广播模式即主机之间“一对所有”的通讯模式。 | 套 | 1 |  |  |
| 4.2 | 测控分机 | 测控分机接收测控主机指令，通过现场传感器采集粮情数据及粮情控制设备状态，并将所采集数据返回给上位机，完成对粮情控制设备的控制。测控分机具有自动检测传感器ID码的功能，自动对点位数量、位置进行检测、存储。测控分机应预留测水、测虫、测气、自动通风接口。分机应采用低功耗设计，能长时加电工作。分机采用透明外壳设计，可随时观察分机工作状况分机具有自适应功能，在应用多年线路老化时，可通过软件对分机进行初始化，使其根据线路老化情况调整自身参数，始终保持最佳效果 | 只 | 8 |  |  |
| 4.3 | 无线系统 | 分机与主机采用无线通讯 | 台 | 9 |  |  |
| 4.4 | 不锈钢控制箱 | 含防雷、电源 | 台 | 8 |  |  |
| 4.5 | 测温电缆 | 测温电缆总成（包括粮面下的测温电缆及粮面上的引线），所用的外绝缘和护套材料、内线芯绝缘和护套材料、连接部件、接插件，均采用100%原生料，不用再生材料。测温电缆要采用接插件连接，每根互相独立，用计算机或手持仪器能够改写地址码，以保证测温电缆可以互换。 测温电缆应符合抗拉、抗压、抗老化、抗腐蚀、耐低温的使用要求，测温电缆正常情况下使用寿命≥15年，平房仓测温电缆采用两线制，扁平、单点注塑、筒仓可换芯电缆芯采用内注可溶性电子胶保护，大大加强了防腐、防熏蒸能力平房仓采用一线总线式数字温度传感器。一致性好，寿命长，准确度高，精度高，重复性好。测量范围：-55℃ - +125℃；测量精度：≤±0.5℃；重复误差：≤±0.2℃。30米廒间每廒间42根。 | 根 | 336 |  |  |
| 4.6 | 仓内温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)； | 只 | 8 |  |  |
| 4.7 | 大气温湿度传感器 | 仓温、仓湿传感器采用温、湿度一体化的形式，可直接同数字电缆连接，用于测量仓房内的环境温、湿度值。具有较强的防尘、防腐蚀和抗熏蒸能力。环境湿度：1%RH～99%RH(包括凝露)；外罩百叶箱 | 套 | 1 |  |  |
| 4.8 | 两芯互连线 | 2 @ 0.75mm2 (22 AWG), 防紫外线PVC 黑色外壳。工作温度范围： -40℃ +80℃。 直径为5mm | 米 | 800 |  |  |
| 4.9 | 连接头 | 1. 防水两芯数字式温度连接插头。2. 防水两芯数字式温度连接插座 | 个 | 70 |  |  |
| 4.10  | 辅材 | 配套固定管材、固体胶棒等 | 项 | 1 |  |  |
| 4.11  | 小计 |  |  |  |  |  |
| 北库区合计 |  |  |  |  |  |  |
|  | 暂列金 | 为不可竞争费，投标人不得下浮 | 项 | 1 | 300000.00  | 300000.00  |
| 总计 |  |  |  |  |  |  |

1. 投标文件格式

封面

 （项目名称及标段）

投 标 文 件

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

1.投标函

投 标 函

 （招标人） ：

1．我方已仔细研究了 （项目名称及标段）货物招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¥ ）元的投标总报价，以 （交货期或交付使用期） ，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务，实现工程目的。

2．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．如果我方中标，将派出 （姓名）作为本工程的项目负责人。

4. 质保期： 年

5. 交货期或交付使用期： 日历天

5．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任，并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

5．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。

6． （其他补充说明）。

投标人(公章)：

法人代表或授权委托人（签字或印章）：

日 期：

2.投标报价明细表

投标报价明细表**（可根据实际情况自制）**

项目名称：

招标编号： 标段号：（如有时）

报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 品牌 | 制造商/产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 暂列金 | 为不可竞争费，投标人不得下浮 | 项 | 1 | 300000 | 300000 | / | / |
| 投标报价报价汇总 |  |

1. 投标报价为全费用综合单价,含采购、运输、装卸、不符合招标人要求的等免费更换、包装、检测、缺陷维修、材料、机械、劳务、质保期内免费更换、制作安装、调试、培训、管理、利润、税金、招标代理费等以及合同履行过程中包含的所有风险、责任、政策性文件规定以及不可竞争费等所需的全部费用，投标预算书中若有漏项、缺项、少算部分，视同分摊至其余综合单价中，结算时不予增加。（确保运行正常）。

投标人(公章)：

法人代表或授权委托人（签字或印章）：

日 期：

3.商务及技术条款偏离表

商务及技术条款偏离表

招标文件编号： 标段号（如有时）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的商务、技术条款 | 投标文件的商务、技术条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人必须对招标文件的主要商务技术条款（如交货期、付款方式、履约保证、质保期、正偏离的技术条款）

逐条填写。

授权委托人（签字）：

日 期：

4.授权委托书

授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，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、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称及标段） 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。

代理人身份证复印件：

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

 年 月 日

**5.法定代表人身份证明**

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。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人： （盖单位章）

 年 月 日

6.申请人基本情况

申请人基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 申请人名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮 编 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电 话 |  |
| 传 真 |  | 网 址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓 名 |  | 职 称 |  | 电 话 |  |
| 技术负责人 | 姓 名 |  | 职 称 |  | 电 话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 企业资质等级 |  | 其 中 | 项目负责人 |  |
| 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 |  | 技术工人 |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 |  |

7.承诺书

盐城市大丰区政府招标采购供应商承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的政府招标采购交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本单位参加政府招标采购项目：

的招标采购活动，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

（二）本单位无涉及政府招标采购活动的违法、违规不良记录，我公司及相关负责人无因存在重大隐患整改不力、发生有重大社会影响生产安全事故或其他严重违法违规行为而被列入失信联合惩戒的不良记录；

（三）严格依照国家和省、市关于政府招标采购的法律、法规、规章、规范性文件，参加政府招标采购的投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

  （四）严格遵守即时信息公示规定，及时维护和更新盐城市政府采购网、公共资源交易平台中与本单位相关的信息；

（五）自我约束、自我管理，守合同、重信用，自觉维护政府招标采购交易的良好秩序，与参与本次政府招标采购活动的其他供应商不存在直接控股或管理关系，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为；

（六）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（七）本单位自愿接受政府采购监督管理机构和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良失信行为，自愿接受政府采购监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应责任；

（八）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签名： 单位名称（盖章）：

年 月 日

8.为完成本项目投标人认为所需要的其它资料

评分要点索引表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分指标 | 分值限额 | 自评得分 | 对应投标文件页码范围 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

投标人： （盖单位章）

 年 月 日

开标一览表

招标编号：

项目名称：

我单位承诺：

|  |
| --- |
| 投标报价：大写： 元；小写： 元。  |
| 项目负责人：  |
| 质保期： 年 |
| 交货期或交付使用期： 日历天 |

注： 1）表中数据应与投标文件中数据相一致，且不得填报选择性方案。

2）开标一览表必须有法定代表人或其授权代表签字，并必须加盖单位的公章（财务专用章、业务专用章、投标专用章、合同专用章无效）；

3）请完整、正确、清晰地填写表中内容。未按规定填报表中内容的，将不予唱标；

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

投标人名称（盖公章）：

**需附：法定代表人或委托代理人身份证复印件及授权委托书**

 日期： 年 月 日