

# 黑龙江博展工程咨询有限公司

## 公开招标文件

项目名称：秦家镇稻种自动化制种清选实验育种车间项目设备采购

项目编号：**[231202]BZGC[GK]20230001**

## 第一章 投标邀请

黑龙江博展工程咨询有限公司受北林区秦家镇的委托，采用公开招标方式组织采购秦家镇稻种自动化制种清选实验育种车间项目设备采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：秦家镇稻种自动化制种清选实验育种车间项目设备采购

批准文件编号：北财购核字[2023]00066号

采购项目编号：[231202]BZGC[GK]20230001

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	采购包一	1	详见采购文件	5,325,000.00
2	采购包二	1	详见采购文件	3,780,828.28
3	采购包三	1	详见采购文件	2,233,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（采购包一）：无

合同包2（采购包二）：无

合同包3（采购包三）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

## 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

## 六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江博展工程咨询有限公司 联系方式：0451-51927515

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江博展工程咨询有限公司 联系方式：0451-51927515

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江博展工程咨询有限公司 电话：0451-51927515

## 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

## 联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江博展工程咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区黑龙江省哈尔滨市道里区恒大御府S3-1栋商服单元1-2层04号

联系人：黑龙江博展工程咨询有限公司

联系电话：0451-51927515

2. 采购人信息

采购单位名称：北林区秦家镇

地址：北林区秦家镇

联系人：邱先生

联系电话：15245543336

黑龙江博展工程咨询有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向小微企业，采购包专门预留 采购包2：面向小微企业，采购包专门预留 采购包3：面向小微企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（采购包一）：综合评分法 合同包2（采购包二）：综合评分法 合同包3（采购包三）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告

8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标 保证 金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>采购包一：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>采购包二：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>采购包三：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子 招投 标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（采购包一）:总价</p> <p>合同包2（采购包二）:总价</p> <p>合同包3（采购包三）:总价</p>
21	投标有效期	<p>从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天</p>
22	其他	<p>项目性质，货物类</p> <p>其他，采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果，并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。</p> <p>代理服务费，依据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格【2015】299号）规定，招标代理服务费实行市场调节价，按各标包中标金额的1.5%记取，由中标人/成交供应商支付（须在中标/成交公示发布后3个工作日内缴纳）</p> <p>其他，依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品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提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；相关证明材料参考如下：（1）供应商自身出具的产品详细价格构成说明函（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润）；（2）全部产品生产厂家的详细价格构成说明函（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润）；（3）提供至少2个类似业绩的费用成本组成明细；（4）所有产品生产厂家的供货保证书及全部产品厂家的联系人和固定联系电话以供确认。</p>

2	项目	兼投兼中：本项目兼投兼中。
3	兼投	
	兼中 规则	

### 三、投标须知

#### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。



### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江博展工程咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式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。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

## 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## 1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

## 1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2. 评审 (详见第六章)

## 3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

## 4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

### 2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.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。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**



## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

秦家镇稻种自动化制种精选实验育种车间项目设备采购，具体内容及要求详见招标文件。

合同包1（采购包一）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例70%，本项目适用首付款制，合同签订后采购人支付合同价款的70%预付款。</p> <p>2期：支付比例20%，供应商交货到指点地点且内容符合要求，支付合同价款的20%。</p> <p>3期：支付比例10%，安装调试完毕且验收合格，可投入使用，支付合同价款的10%。</p>
验收要求	1期：符合招标人验收合格标准。采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户
履约保证金	收取比例：3%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。 履约保证金缴纳方式：电子保函等其他法定允许的情况。
合同履行期限	合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。
其他	<p><b>质保期：1年</b></p> <p><b>承诺要求1：</b>质保期内提供免费上门服务；供应商须提供售后服务承诺书，否则按无效投标处理（须提供承诺函并使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章）</p> <p><b>承诺要求2：</b>中标供应商负责将所有货物运送至采购人指定的地点，货物在安装调试阶段，中标供应商应免费派有经验的技术人员到现场负责安装和调试，并向实际操作人员提供现场技术培训，直到能够掌握设备的各项功能进行正确操作及简单的日常维修、维护为止，并免费向采购人提供全套操作、运行、维护、保养手册等技术资料。（须提供承诺函并使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p>

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他机械设备	室外金属圆仓出料皮带	台	2.00	11,000.00	22,000.00	工业	详见附表一
2		其他机械设备	精选车间入料提升机	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表二

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
3		其他机械设备	入料提升机塔架	套	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表三
4		带式输送机	入料皮带输送机	台	1.00	16,800.00	16,800.00	工业	详见附表四
5		其他机械设备	入料皮带机平台	台	1.00	43,000.00	43,000.00	工业	详见附表五
6		仓	除芒机缓存仓	套	1.00	6,800.00	6,800.00	工业	详见附表六
7		电动工具	电动插门	套	1.00	1,100.00	1,100.00	工业	详见附表七
8		其他机械设备	水稻除芒机	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表八
9		其他机械设备	压力门式闭风器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表九
10		其他机械设备	水稻复式清选机	台	1.00	88,000.00	88,000.00	工业	详见附表一十
11		其他机械设备	复式清选机除尘器	套	1.00	65,000.00	65,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他风机	除尘风机及管道1	套	1.00	23,800.00	23,800.00	工业	详见附表一十二
13		其他机械设备	风筛式清选机上料提升机	台	1.00	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表一十三
14		仓	风筛式清选机缓存仓	套	1.00	5,800.00	5,800.00	工业	详见附表一十四
15		其他机械设备	风筛式清选机	台	1.00	118,000.00	118,000.00	工业	详见附表一十五
16		其他机械设备	风筛式清选机除尘器	套	1.00	48,000.00	48,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他风机	除尘风机及管道2	套	1.00	23,800.00	23,800.00	工业	详见附表一十七
18		其他机械设备	比重上料提升机	台	1.00	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表一十八
19		仓	比重选缓冲仓	套	1.00	10,500.00	10,500.00	工业	详见附表一十九
20		其他机械设备	电振机	台	4.00	2,500.00	10,000.00	工业	详见附表二十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
21		其他机械设备	比重清选机	台	2.00	98,000.00	196,000.00	工业	详见附表二十一
22		带式输送机	比重回流皮带输送机	台	1.00	18,000.00	18,000.00	工业	详见附表二十二
23		其他机械设备	比重选除尘罩	套	2.00	6,800.00	13,600.00	工业	详见附表二十三
24		其他机械设备	比重选除尘器	套	2.00	68,000.00	136,000.00	工业	详见附表二十四
25		其他风机	除尘风机及管道3	套	2.00	28,000.00	56,000.00	工业	详见附表二十五
26		其他机械设备	去石机提升机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表二十六
27		仓	去石机缓存仓	套	1.00	7,800.00	7,800.00	工业	详见附表二十七
28		其他机械设备	去石机	台	2.00	38,000.00	76,000.00	工业	详见附表二十八
29		其他机械设备	除尘管道	套	2.00	10,500.00	21,000.00	工业	详见附表二十九
30		其他机械设备	色选机上料提升机	台	3.00	25,000.00	75,000.00	工业	详见附表三十
31		仓	色选机缓存仓	套	3.00	4,800.00	14,400.00	工业	详见附表三十一
32		其他机械设备	二次选提升机	台	3.00	25,000.00	75,000.00	工业	详见附表三十二
33		其他机械设备	色选机出料接管	套	3.00	6,000.00	18,000.00	工业	详见附表三十三
34		其他机械设备	色选机包装机除尘	套	1.00	48,000.00	48,000.00	工业	详见附表三十四
35		其他风机	除尘风机及管道4	套	1.00	23,800.00	23,800.00	工业	详见附表三十五
36		其他机械设备	除尘器排气筒	套	4.00	6,800.00	27,200.00	工业	详见附表三十六
37		其他机械设备	无破碎提升机	台	1.00	98,000.00	98,000.00	工业	详见附表三十七
38		其他电源设备	电动三通	套	1.00	2,200.00	2,200.00	工业	详见附表三十八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
39		仓	成品仓1	套	2.00	48,000.00	96,000.00	工业	详见附表三十九
40		仓	仓出料门	套	2.00	2,800.00	5,600.00	工业	详见附表四十
41		其他机械设备	复式清选机出杂皮带机	台	3.00	15,000.00	45,000.00	工业	详见附表四十一
42		其他机械设备	风杂转向皮带机	台	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表四十二
43		其他机械设备	大杂转向皮带机	台	1.00	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表四十三
44		其他机械设备	小杂转向皮带机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表四十四
45		其他机械设备	风筛式清选机出杂皮带机	台	1.00	16,500.00	16,500.00	工业	详见附表四十五
46		其他机械设备	脉冲除尘器出灰皮带机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表四十六
47		其他机械设备	提灰提升机	台	2.00	19,800.00	39,600.00	工业	详见附表四十七
48		其他机械设备	提杂提升机	台	2.00	22,000.00	44,000.00	工业	详见附表四十八
49		其他输送设备	气力输送系统	套	5.00	38,000.00	190,000.00	工业	详见附表四十九
50		其他仓储设备	杂仓、灰仓	套	9.00	28,000.00	252,000.00	工业	详见附表五十
51		其他机械设备	破拱机构	套	32.00	400.00	12,800.00	工业	详见附表五十一
52		其他机械设备	放料门	套	9.00	2,900.00	26,100.00	工业	详见附表五十二
53		带式输送机械	杂仓进料皮带机	台	1.00	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表五十三
54		带式输送机械	杂仓出料皮带机	台	2.00	18,000.00	36,000.00	工业	详见附表五十四
55		其他机械设备	二层平台	平方米	143.00	800.00	114,400.00	工业	详见附表五十五

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
56		其他机械设备	提升机维修通长平台	平方米	78.60	800.00	62,880.00	工业	详见附表五十六
57		其他机械设备	非标件	套	1.00	37,300.00	37,300.00	工业	详见附表五十七
58		其他机械设备	料位器1	个	2.00	800.00	1,600.00	工业	详见附表五十八
59		其他机械设备	料位器2	个	26.00	220.00	5,720.00	工业	详见附表五十九
60		其他电源设备	电缆线及桥架（主回路）	套	91.00	1,000.00	91,000.00	工业	详见附表六十
61		其他电源设备	电缆线及桥架（控制回路）	套	44.00	300.00	13,200.00	工业	详见附表六十一
62		其他电源设备	电控柜（主回路）	回路	91.00	1,200.00	109,200.00	工业	详见附表六十二
63		其他电源设备	电控柜（控制回路）	回路	135.00	300.00	40,500.00	工业	详见附表六十三
64		其他机械设备	中控系统	台	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表六十四
65		其他机械设备	直联永磁变频螺杆空压机90KW	台	1.00	61,500.00	61,500.00	工业	详见附表六十五
66		其他机械设备	冷冻式干燥机1	套	1.00	19,000.00	19,000.00	工业	详见附表六十六
67		其他机械设备	储气罐	台	4.00	1,500.00	6,000.00	工业	详见附表六十七
68		其他机械设备	永磁变频螺杆空压机37KW	台	1.00	28,900.00	28,900.00	工业	详见附表六十八
69		其他机械设备	冷冻式干燥机2	套	1.00	4,600.00	4,600.00	工业	详见附表六十九
70		其他机械设备	色选机（颜色分选）	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表七十
71		其他机械设备	色选机（色选+形状分选）	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表七十一
72		其他机械设备	色选机（光选选水稻种子粉质性病变）	台	1.00	280,000.00	280,000.00	工业	详见附表七十二
73		其他机械设备	25kg自动称量机	台	2.00	62,000.00	124,000.00	工业	详见附表七十三

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
74		其他机械设备	支架维修操作平台	台	2.00	8,000.00	16,000.00	工业	详见附表七十四
75	△	其他机械设备	大袋自动给袋机组	台	2.00	258,000.00	516,000.00	工业	详见附表七十五
76		其他机械设备	缝包机	台	2.00	25,000.00	50,000.00	工业	详见附表七十六
77		其他输送设备	大袋封包输送1	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表七十七
78		其他输送设备	大袋封包输送2	台	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表七十八
79		其他输送设备	大袋倒包输送	台	1.00	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表七十九
80		其他输送设备	大袋水平输送1	台	1.00	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表八十
81		其他输送设备	大袋爬坡输送机	台	2.00	9,000.00	18,000.00	工业	详见附表八十一
82		其他输送设备	转弯输送	台	2.00	18,000.00	36,000.00	工业	详见附表八十二
83		其他输送设备	大袋水平输送2	台	1.00	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表八十三
84		其他输送设备	大袋水平输送3	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表八十四
85		其他机械设备	高精度复检秤(含剔除)	台	2.00	43,000.00	86,000.00	工业	详见附表八十五
86		其他输送设备	整形输送	台	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表八十六
87		其他输送设备	双待抓取输送	台	2.00	22,000.00	44,000.00	工业	详见附表八十七
88		其他输送设备	双工位托盘库及托盘输送线体	台	1.00	112,000.00	112,000.00	工业	详见附表八十八
89		工业机器人	码垛机器人1	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表八十九
90		工业机械手	机器人底座+抓手	台	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表九十
91		其他机械设备	喷码机	台	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表九十一
92		其他机械设备	安全护栏及报警提示功能	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表九十二

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
93		其他机械设备	生产线总控系统	台	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表九十三

附表一：室外金属圆仓出料皮带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、整体采用镀锌材质，</p> <p>★2、输送能力：≥15吨/小时，</p> <p>★3、长度≥6.8米，</p> <p>4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m<sup>3</sup>）。</p> <p>5、皮带材质：PVC输送带，</p> <p>6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。</p> <p>7、轴承采用TR轴承。</p> <p>8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。</p> <p>9、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。</p> <p>10、规格：≥L6800mm×W400mm×H380mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：精选车间入料提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度≥2mm，</p> <p>★2、输送能力：≥20吨/小时，</p> <p>★3、高度≥22米，</p> <p>3、水稻提升采用米基漏斗，</p> <p>4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。</p> <p>5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。</p> <p>7、轴承采用TR轴承。</p> <p>8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。</p> <p>9皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。</p> <p>10、规格：≥L11000mm×W400mm×H380mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：入料提升机塔架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、采用60*60*6mm镀锌角钢，</p> <p>★2、高度≥22.5米</p> <p>3、全身采用镀锌，</p> <p>4、单层高度1.5米，每层装有镀锌爬梯，</p> <p>5、爬梯厚度≥3mm镀锌花纹板（防滑）</p> <p>5、爬梯带有安全护栏，</p> <p>6、整体采用螺栓链接，</p> <p>7、顶部采用防雨罩，厚度≥1mm镀锌材质。</p> <p>8、规格：≥L2000mm×W2000mm×H22500mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：入料皮带输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、整体采用镀锌材质，</p> <p>★2、输送能力：≥15吨/小时，</p> <p>★3、长度≥11米，</p> <p>4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m<sup>3</sup>）。</p> <p>5、皮带材质：PVC输送带，</p> <p>6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。</p> <p>7、轴承采用TR轴承。</p> <p>8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。</p> <p>9、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。</p> <p>10、规格：≥L11000mm×W400mm×H380mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：入料皮带机平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、横梁采用200mm槽钢链接，平台采用3mm花纹板。</p> <p>2、平台材质：满足国家标准（GB/T 700-2006碳素结构钢）。</p> <p>3、平台尺寸：≥2000*9800mm，平台表面涂装：表面醇酸磁漆；护栏高度≥1.2m，护栏壁厚≥1mm。</p> <p>★4、规格：≥L9800mm×W2000mm×H2200mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：除芒机缓存仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、仓体需采用≥1.5mm优质标准镀锌板数控折弯而成，理料部分采用≥3mm镀锌板螺栓链接。</p> <p>★2、仓容≥5m<sup>3</sup></p> <p>3、规格：≥L1500mm×W1500mm×H2500mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：电动插门 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、4mm角钢及3mm插板制作， 2、采用电动推杆驱动。 ★3、规格：≥L150mm×W250mm×H120mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：水稻除芒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、产量：≥15吨、 2、内置滚筒筒可拆卸可更换、除芒叶片为螺旋形，其螺旋角为90° 3、规格：≥L2200mm×W1200mm×H1200mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：压力门式闭风器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用重力式驱动，后附合理配重，可调节，可拆卸。 2、规格：≥L430mm×W4300mm×H440mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表十：水稻复式清选机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、生产能力：≥12t/h， 2、具有风选、筛选、重力选功能，整体采用金属框架， 3、筛片可拆卸、可更换。 4、规格：≥L5700mm×W3000mm×H3200mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：复式清选机除尘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、脉冲除尘器，布袋过滤面积（m <sup>2</sup> ）：≥178； 2、布袋数量（条）：60；过滤风速（m/min）：2~3； 3、布袋过滤效率：≥99%； 4、主体框架材料厚度：≥3.0镀锌钢板mm， 5、气室、集灰斗材料厚度≥2.0mm镀锌钢板； 6、采用负压吸取，处理风量≥38000m <sup>3</sup> /h， ★7、规格：≥L4200mm×W4500mm×H7100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：除尘风机及管道1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用8C、22KW负压式风机； 2、管道材质：镀锌螺旋管道，厚度≥1.0mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：风筛式清选机上料提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度≥2mm， ★2、输送能力：≥20吨/小时， ★3、高度≥13米， 3、水稻提升采用米基漏斗， 4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。 5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、尾部采用无破损装置以减少种子破碎 10、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 11、规格：≥L910mm×W410mm×H13000mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：风筛式清选机缓存仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、仓体需采用≥1.5mm优质标准镀锌板数控折弯而成，理料部分采用≥3mm镀锌板螺栓链接。 ★2、仓容≥1.2m³ 3、规格：≥L1000mm×W1000mm×H1500mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：风筛式清选机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、生产能力≥15吨/小时。 2、5层15套筛片，其平面度、孔径、孔宽按GB3943的规定制作， 3、木质双筛箱自平衡结构，双风道，带有底风机。 4、筛箱振幅：30mm；5、筛箱振动频率：可调 0-50， 6、筛箱倾角：上筛,4°；下筛5° 7、规格：≥L4100mm×W1800mm×H3500mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：风筛式清选机除尘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、脉冲除尘器，布袋过滤面积（m<sup>2</sup>）：≥98；</li> <li>2、布袋数量（条）：30；过滤风速（m/min）：2~3；</li> <li>3、布袋过滤效率：≥99%；</li> <li>4、主体框架材料厚度：≥3.0镀锌钢板mm，</li> <li>5、气室、集灰斗材料厚度≥2.0mm镀锌钢板；</li> <li>6、采用负压吸取，处理风量≥18000m<sup>3</sup>/h，</li> <li>7、规格：≥L3000mm×W4500mm×H7100mm</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：除尘风机及管道**2** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用6C、15KW负压式风机；</li> <li>2、管道材质：镀锌螺旋管道，厚度≥1.0mm</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：比重上料提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度≥2mm，</li> <li>★2、输送能力：≥20吨/小时，</li> <li>★3、高度≥13米，</li> <li>3、水稻提升采用米基畚斗，</li> <li>4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。</li> <li>5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。</li> <li>7、轴承采用TR轴承。</li> <li>8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。</li> <li>9、尾部采用无破损装置以减少种子破碎</li> <li>10、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。</li> <li>11、规格：≥L910mm×W410mm×H13000mm</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：比重选缓冲仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、仓体需采用≥1.5mm优质标准镀锌板数控折弯而成，理料部分采用≥3mm镀锌板螺栓链接。</li> <li>★2、仓容≥8m<sup>3</sup></li> <li>3、规格：≥L1500mm×W3000mm×H2000mm</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：电振机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、用于比重清选机给料。 2、变频器控制给料量的大小。 ★3、输送能力15-20t/h。 4、规格：≥L1000mm×W380mm×H450mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：比重清选机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、生产率：(5000-7000±10%)kg/h±10%。（按小麦计） 2、动力：筛床振动电机 3、侧出料电机 4、风机 9台，风压：≥908Pa，风量：≥5792m <sup>3</sup> /h 5、筛箱振动频率：200~430次/分,可调 6、规格：≥L4300mm×W2000mm×H1800mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：比重回流皮带输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用镀锌材质， ★2、输送能力：≥15吨/小时， 3、长度≥9米， 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m <sup>3</sup> ）。 5、皮带材质：PVC输送带， 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格：≥L9000mm×W400mm×H380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：比重选除尘罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用≥2毫米钢板， 2、合理配合比重清选机设计， 3、链接采用30X30XX3方管 4、规格：≥L3800mm×W2000mm×H710mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：比重选除尘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、脉冲除尘器，布袋过滤面积（m <sup>2</sup> ）：≥178； 2、布袋数量（条）：60；过滤风速（m/min）：2~3； 3、布袋过滤效率：≥99%； 4、主体框架材料厚度：≥3.0镀锌钢板mm， 5、气室、集灰斗材料厚度≥2.0mm镀锌钢板； 6、采用负压吸取，处理风量≥38000m <sup>3</sup> /h， 7、规格：≥L4200mm×W4500mm×H7100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：除尘风机及管道**3** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用9C、37KW负压式风机； 2、管道材质：镀锌螺旋管道，厚度≥1.0mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：去石机提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度≥2mm， ★2、输送能力：≥20吨/小时， ★3、高度≥13米， 3、水稻提升采用米基漏斗， 4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。 5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、尾部采用无破损装置以减少种子破碎 10、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 11、规格：≥L910mm×W410mm×H13000mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：去石机缓存仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、仓体需采用≥1.5mm优质标准镀锌板数控折弯而成，理料部分采用≥3mm镀锌板螺栓链接。 ★2、仓容≥8m <sup>3</sup> 3、规格：≥L1500mm×W3000mm×H2000mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：去石机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、生产率：5-7t/h（水稻）； 2、正压式结构，全台面除尘罩， 3、动力：筛床振动电机 4、风机6台，风压：≥600Pa，风量：≥3200m <sup>3</sup> /h 5、筛箱振动频率：200~430次/分,可调 6、规格：≥L2600mm×W2200mm×H1600mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：除尘管道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、管道材质：镀锌螺旋管道，厚度≥1.0mm，并入比重选除尘管道中
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：色选机上料提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度≥2mm， ★2、输送能力：≥20吨/小时， ★3、高度≥13米， 3、水稻提升采用米基畚斗， 4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。 5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、尾部采用无破损装置以减少种子破碎 10、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 11、规格：≥L910mm×W410mm×H13000mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：色选机缓存仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.仓体需采用≥1.5mm优质标准镀锌板数控折弯而成，理料部分采用≥3mm镀锌板螺栓链接。 ★2.仓容≥3m <sup>3</sup> 3、规格：≥L1500mm×W1500mm×H2000mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：二次选提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，</p> <p>★2、输送能力：<math>\geq 20</math>吨/小时，</p> <p>★3、高度<math>\geq 13</math>米</p> <p>3、水稻提升采用米基畚斗，</p> <p>4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。</p> <p>5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。</p> <p>7、轴承采用TR轴承。</p> <p>8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。</p> <p>9、尾部采用无破损装置以减少种子破碎</p> <p>10、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。</p> <p>11、规格：<math>\geq L870\text{mm} \times W390\text{mm} \times H13000\text{mm}</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三：色选机出料接管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、不锈钢材质，壁厚<math>\geq 1.05\text{mm}</math>，</p> <p>2、弯头采用不锈钢15°弯头叠加链接，不锈钢材质管箍。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：色选机包装机除尘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、脉冲除尘器，布袋过滤面积（<math>\text{m}^2</math>）：98；</p> <p>2、布袋数量（条）：30；过滤风速（<math>\text{m}/\text{min}</math>）：2~3；</p> <p>3、布袋过滤效率：<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>4、主体框架材料厚度：<math>\geq 3.0</math>镀锌钢板<math>\text{mm}</math>，</p> <p>5、气室、集灰斗材料厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>镀锌钢板；</p> <p>6、采用负压吸取，处理风量<math>\geq 18000\text{m}^3/\text{h}</math>，</p> <p>7、规格：<math>\geq L3000\text{mm} \times W4500\text{mm} \times H7100\text{mm}</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：除尘风机及管道4 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用6C、15KW负压式风机；</p> <p>2、管道材质：镀锌螺旋管道，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：除尘器排气筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、采用6C、15KW负压式风机； 2、管道材质：镀锌螺旋管道，厚度≥1.0mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：无破碎提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.高度：≥9.5 水平≥8米 提升速度：≤0.25m/S 总功率：≥2.2Kw电压：380v 提升量：15-20T/h 2.所有齿轮加粗，运转平稳噪音小。 3.链条加粗，运转更加稳定。 4.输送料斗为扣半式，不会掉料及掉斗。 5.全封闭式，干净卫生。含故障断电保护，远程启停，报警 配有保护独立电控系统箱。 6.壳体框架≥2mm厚度镀锌板制作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：电动三通 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电动推杆驱动， ★2、可实现自动转换，不夹种子。 3、规格：≥L250mm×W250mm×H120mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：成品仓1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、侧板为国标2.5mm钢板， ★2、侧板高度≥6米 ★3、容积：≥45m³，配置跌落梯。 4、规格：≥L3500mm×W3500mm×H6000mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：仓出料门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、4mm角钢及3mm插板制作， 2、采用电动推杆驱动。 3、规格：≥L250mm×W250mm×H120mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：复式清选机出杂皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	1、整体采用镀锌材质， ★2、输送能力：≥15吨/小时， ★3、长度≥5米， 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m <sup>3</sup> ）。 5、皮带材质：PVC输送带， 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格：≥L5000mm×W400mm×H380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：风杂转向皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用镀锌材质， ★2、输送能力：≥15吨/小时， ★3、长度≥20米， 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m <sup>3</sup> ）。 5、皮带材质：PVC输送带， 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格：≥L20000mm×W400mm×H380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：大杂转向皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用镀锌材质， ★2、输送能力：≥15吨/小时， ★3、长度≥22米， 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m <sup>3</sup> ）。 5、皮带材质：PVC输送带， 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格：≥L22000mm×W400mm×H380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：小杂转向皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用镀锌材质， ★2、输送能力：≥15吨/小时， ★3、长度≥17米， 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m <sup>3</sup> ）。 5、皮带材质：PVC输送带， 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格：≥L17000mm×W400mm×H380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：风筛式清选机出杂皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用镀锌材质， ★2、输送能力：≥15吨/小时， ★3、长度≥6.5米， 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m <sup>3</sup> ）。 5、皮带材质：PVC输送带， 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格：≥L6500mm×W400mm×H380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：脉冲除尘器出灰皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用镀锌材质， ★2、输送能力：≥15吨/小时， ★3、长度≥15米， 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m <sup>3</sup> ）。 5、皮带材质：PVC输送带， 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格：≥L15000mm×W400mm×H380mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十七：提灰提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ， ★2、输送能力： $\geq 20$ 吨/小时， ★3、高度 $\geq 10$ 米， 3、水稻提升采用米基漏斗， 4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。 5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、尾部采用无破损装置以减少种子破碎 10、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 11、规格： $\geq L910\text{mm} \times W410\text{mm} \times H10000\text{mm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：提杂提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、提升机机筒满足国家标准，采用镀锌材质，板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ， ★2、输送能力： $\geq 10$ 吨/小时， ★3、高度 $\geq 13$ 米， 3、水稻提升采用米基漏斗， 4、皮带采用6mm橡胶带，阻燃聚酯提升机带。 5、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。 9、尾部采用无破损装置以减少种子破碎 10、皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。 11、规格： $\geq L870\text{mm} \times W390\text{mm} \times H13000\text{mm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：气力输送系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、比重选、去石机、色选机杂余输送系统； 2、输送能力：2T/H， 3、含高压风机、关风机、刹克龙卸料器、管道等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：杂仓、灰仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、侧板为国标2.5mm钢板, 2、侧板高度≥4米 3、容积: ≥25m <sup>3</sup> , 4、配置跌落梯。 5、规格: ≥L3000mm×W3000mm×H4000mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：破拱机构 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用不锈钢助流气蝶链接嘴, 2、8mm气管链接。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：放料门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、4mm角钢及3mm插板制作, 2、采用电动推杆驱动。 3、规格: ≥L250mm×W250mm×H120
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：杂仓进料皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体采用镀锌材质, ★2、输送能力: ≥15吨/小时, ★3、长度≥3米, 4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板, (镀锌层厚度: 275g/m <sup>3</sup> )。 5、皮带材质: PVC输送带, 6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。 7、轴承采用TR轴承。 8、头轮采用挂胶轮, 尾轮采用滑轮。 9皮带机全身采用折弯冲孔工艺, 整体无焊接采用螺栓链接。 10、规格: ≥L3000mm×W400mm×H380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：杂仓出料皮带机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1、整体采用镀锌材质，</p> <p>★2、输送能力：≥15吨/小时，</p> <p>★3、长度≥9.7米，</p> <p>4、侧板厚度≥2.5mm镀锌板，（镀锌层厚度：275g/m<sup>3</sup>）。</p> <p>5、皮带材质：PVC输送带，</p> <p>6、减速机采用蜗轮蜗杆减速机。</p> <p>7、轴承采用TR轴承。</p> <p>8、头轮采用挂胶轮，尾轮采用滑轮。</p> <p>9皮带机全身采用折弯冲孔工艺，整体无焊接采用螺栓链接。</p> <p>10、规格：≥L97000mm×W400mm×H380mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：二层平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用12#、10#、8#、6.3#槽钢，5#角钢，链接为骨架</p> <p>2、采用3毫米花纹板，为平台</p> <p>3、采用100X100X4方管立柱，</p> <p>★4、总面积：143平方米</p> <p>5、后期喷涂</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：提升机维修通长平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用：10#、8#、6.3#槽钢，5#角钢，链接为骨架</p> <p>2、采用3毫米花纹板为平台</p> <p>★3、总面积：78.6平方米</p> <p>4、后期喷涂</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：非标件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、皮带机支架、流管、护梯、各种辅助件、接口、标件等。</p> <p>2、包括设备的吊装工具</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：料位器1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、阻旋式</p> <p>2、物料装满时回馈信号</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：料位器2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、电容式 2、物料装满时回馈信号
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：电缆线及桥架（主回路） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、主回路 2、每个回路的独立控制 3、每个回路的自动过载保护
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：电缆线及桥架（控制回路） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、控制回路 2、国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：电控柜（主回路） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具有带电显示功能。 2.具有电压电流显示功能。 3.根据电机机械负载特性，采用变频器控制及接触器直启两种方法；变频器采用平方转矩控制方式，接触器直启采用辅助按钮控制。 4.针对每一个生产单元，具有单一启停功能，同时在发生故障时，具有相应的保护措施，同时发出故障指示。 5.根据生产工艺流程要求；可采用仓储料位开关控制，可自动对相关单元的生产顺序进行逻辑启停控制。 6.具有生产指示流程图，可直观查看各生产单元的工作状态。智能控制柜设计为工控机结合可编程控制器PLC与触摸及电视显示器多屏互动的操作控制模式，可以对整条线进行多流程选择一键控制。实现智能、便捷化操作。 7.增加远程控制通讯程序模块及端口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：电控柜（控制回路） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.具有带电显示功能。</p> <p>2.具有电压电流显示功能。</p> <p>3.根据电机机械负载特性，采用变频器控制及接触器直启两种方法；变频器采用平方转矩控制方式，接触器直启采用辅助按钮控制。</p> <p>4.针对每一个生产单元，具有单一启停功能，同时在发生故障时，具有相应的保护措施，同时发出故障指示。</p> <p>5.根据生产工艺流程要求；可采用仓储料位开关控制，可自动对相关单元的生产顺序进行逻辑启停控制。</p> <p>6.具有生产指示流程图，可直观查看各生产单元的工作状态。智能控制柜设计为工控机结合可编程控制器PLC与触摸屏及电视显示器多屏互动的操作控制模式，可以对整条线进行多流程选择一键控制。实现智能、便捷化操作。</p> <p>7.增加远程控制通讯程序模块及端口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：中控系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、GGD柜，≥1200mm*600mm*2200mm，具有整体流程控制的模拟显示功能；配备过载、欠压、缺相等保护装置，以及流程连锁互锁装置；具有三相电流、电压显示功能，防浪涌、防雷击保护器。</p> <p>2、15寸触摸屏；具备工作环境温度、湿度检测及显示。</p> <p>3、现场级自动控制：各工段种子加工设备集中控制，“触摸屏+PLC”模式实时监控、动态显示设备运行状态，操作界面简洁直观；具有一键启停、设备故障自动连锁保护、声光报警提示、故障记录等功能。</p> <p>4、集中监控级自动控制及信息化管理：上位机通过以太网采集现场关键设备参数、加工累计数据及报警参数等，构成集中监控系统，宏观了解设备运行情况及产能数据等，通过上位机内置数据库系统进行相关报表生成，实现信息化管理。</p> <p>5、配置远程运维系统，及手机APP功能，分别显示两条线的运行状态，并能根据权限远程启停加工线。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五：直联永磁变频螺杆空压机90KW 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、机头：90KW</p> <p>2、电机：90KW永磁电机</p> <p>3、变频器：90KW变频器</p> <p>4、控制器：≥6080</p> <p>5、排气量/排气压力（m³/min/Mpa):15.5/0.8</p> <p>6、规格：≥长度2020mm宽度1300mm高度1650mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：冷冻式干燥机1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、空气处理量：≥26.5Nm <sup>3</sup> /min 2、露点压力：2-10℃ 3、工作压力：0.6-1.0Mpa 4、蒸发器：管翅式（工作压力0.4-0.6Mpa） 5、冷凝器：风冷管翅式（工作压力1.3-1.8Mpa） 6、规格：≥长度1400mm宽度750mm高度1350mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七：储气罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、容积：1立方 2、工作压力：0.8Mpa 3、接口尺寸：DN40 4、容器类别：I类简单压力容器 5、材质：Q345R 6、安全阀接口：DN20 7、规格：≥直径780mm高度2153mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八：永磁变频螺杆空压机37KW 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、机头：37KW 2、电机：37KW永磁电机 3、变频器：37KW变频器 4、控制器：6080 5、排气量/排气压力（m <sup>3</sup> /min/Mpa）：6.3/0.8 6、规格：≥长度1350mm宽度950mm高度1250mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：冷冻式干燥机2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、空气处理量：≥6.8Nm <sup>3</sup> /min 2、露点压力：2-10℃ 3、工作压力：0.6-1.0Mpa 4、蒸发器：管翅式（工作压力0.4-0.6Mpa） 5、冷凝器：风冷管翅式（工作压力1.3-1.8Mpa） 6、规格：≥长度945mm宽度518mm高度935mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：色选机（颜色分选） 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、通道数: 12-768 2、色设备名称: 水稻种子专用色选机 3、尺寸(mm): ≥4500*1820*1880 4、重量(KG): ≥2500 5、功率(kW): 8.8 6、选净率(%): >99.9% 7、气源压力 (Mpa) : 0.6-0.8 8、电压: AC220V/50HZ
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一: 色选机(色选+形状分选) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、通道数: 12-768 2、重量(kg): ≥2520 3、电压(v/HZ):220/50 4、功率(kw):9.8 5、气压(mpa): 0.6~0.8 6、外形尺寸 (MM) : ≥4700*1870*1890 7、执行标准: JB/T13177-2017 8、选净率(%): ≥99.9% 9、带出比(坏:好): >40:1 10、气源消耗(L/min): <8000
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二: 色选机(光选选水稻种子粉质性病变) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、通道数: 12-768 2、电压(v/HZ): 220/50 3、功率(kw): 9.8 4、气压(mpa): 0.6~0.8 5、外形尺寸 (MM) : ≥4700*1870*1890 6、执行标准: JB/T13177-2017 7、选净率(%): ≥99.9% 8、带出比(坏:好): >40:1 9、气源消耗(L/min) : <8000
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三: 25kg自动称量机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、伺服供料 4、与物料接触部分为304不锈钢制作 5、PLC触摸屏+称重仪表控制 6、定量范围：10-25kg/包 7、称量速度：8-12包/分钟 8、计量精度：≤0.2%； 9、规格：L1000mm×W900mm×H1000mm（上下误差2厘米以内） 10、功率：1kw/每台 11、耗气量：2m³/h
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：支架维修操作平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、护栏为黄色 4、100×100mm方管 5、规格：L2600mm×W1900mm×H2500mm（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五：大袋自动给袋机组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、整体框架碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、与物料接触部分为304不锈钢制作 4、PLC触摸屏 5、包装范围：10-25kg/包（水稻种子） 6、上袋速度速度：8-12包/分钟 7、规格：L3200mm×W2500mm×H2900mm（上下误差2厘米以内） 8、功率：10kw/每台 9、耗气量：120m³/h
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十六：缝包机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、缝纫速度：最高速度2000r.p.m</li> <li>2、工作速度1800r.p.m.</li> <li>3、最大缝包厚度8mm</li> <li>4、针迹调节范围6.5-1fmm</li> <li>6、压脚提升高度0-15mm</li> <li>7、卷边宽度：30-40mm</li> <li>8、送袋速度：7-18米/分</li> <li>8、减速机电速比：38：1</li> <li>9、规格：L600mm×W600mm×H1900mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>10、功率：0.9kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：大袋封包输送1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配可调护板</li> <li>6、输送速度10m/min</li> <li>7、规格：L3250mm×W470mm×(H650-820)mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>8、功率：1.1kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十八：大袋封包输送2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配可调护板</li> <li>6、输送速度10m/min</li> <li>7、PVC环保皮带</li> <li>8、规格：L4500mm×W470mm×(H650-820) mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>9、功率：1.1kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：大袋倒包输送 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配可调护板</li> <li>6、输送速度20m/min</li> <li>7、PVC环保皮带</li> <li>8、规格：L2800mm×W470mm×(H650-820) mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>9、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：大袋水平输送1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配可调护板</li> <li>6、输送速度20m/min</li> <li>7、PVC环保皮带</li> <li>8、规格：L2300mm×W650mm×H350mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>9、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一：大袋爬坡输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配可调护板</li> <li>6、输送速度20m/min</li> <li>7、PVC环保皮带</li> <li>8、规格：L3100mm×W650mm×H350-H1150mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>9、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十二：转弯输送 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、PVC环保皮带</li> <li>6、输送速度20m/min</li> <li>7、规格：L950mm×W650mm×H1150mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>8、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十三：大袋水平输送**2** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配可调护板</li> <li>6、输送速度20m/min</li> <li>7、PVC环保皮带</li> <li>8、规格：L2800mm×W650mm×H1150mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>9、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四：大袋水平输送**3** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配可调护板</li> <li>6、输送速度20m/min</li> <li>7、PVC环保皮带</li> <li>8、规格：L1300mm×W650mm×H1150mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>9、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十五：高精度复检秤(含剔除) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、配置高精度传感器</li> <li>2、整体材质为不锈钢制作</li> <li>3、采用最先进高速数字处理技术，实现高速，稳定检测</li> <li>4、检重范围10-50kg，检测精度±30g</li> <li>5、规格：L2300mm×W600mm×H1150mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>6、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十六：整形输送 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、整体框架为碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、不锈钢方管滚筒设计</li> <li>4、方管整体为链条传动</li> <li>5、规格：L1800mm×W800mm×H1150mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>6、功率：0.75kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七：双待抓取输送 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、整体框架为碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、不锈钢滚筒</li> <li>4、滚筒表面钢条焊接，防止打滑</li> <li>5、规格：L2200mm×W800mm×H1150mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>6、功率：1.5kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十八：双工位托盘库及托盘输送线体 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、整体设备包含：托盘库、顶升移栽、空托盘输送、码垛位输送、成品输送</li> <li>2、规格：L9000mm×W6000mm×H600mm（上下误差2厘米以内）</li> <li>3、功率：11kw/每台</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九：码垛机器人1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、铸钢结构 2、表面喷塑处理 3、机器人本体为工业机器人 4、抓取物料重量≤120 kg; ★5、码垛速度：600-1200袋/h; ★6、最大工作半径：R3150mm 7、工作环境：温度+0℃~+40℃，相对湿度35~85%（无结霜） 8、电源、能耗：380/220V三相五线，5kw/每台
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十：机器人底座+抓手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、铝合金双爪抓手 2、底座为碳钢制作 3、表面喷塑处理 4、含气动元件 5、耗气量：5m³/h
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十一：喷码机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、印行字数：1-4行 2、喷印速度：1025字符/秒（5*7） 3、墨水消耗：每升可喷印7000万字符（5*7） 4、字符高度：1.2-18mm 5、规格：L370mm×W260mm×H590mm（上下误差2厘米以内） 6、功率：0.1kw/每台
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十二：安全护栏及报警提示功能 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面黄色喷漆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十三：生产线总控系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、自动化控制系统</p> <p>2、整线独立PLC控制</p> <p>3、独立配电柜</p> <p>4、触摸屏操作及显示，可实时查看工作状态，异常状态可在触摸屏上显示；</p> <p>5、自动控制：采用触摸屏+PLC模式实时监控、动态显示设备运行状态，操作界面简洁直观；</p> <p>6、具有一键启停、设备故障自动连锁保护、声光报警提示、故障记录等功能，组成现场级自动控制系统。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包2（采购包二）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例70%，本项目适用首付款制，合同签订后采购人支付合同价款的70%预付款。</p> <p>2期：支付比例20%，供应商交货到指点地点且内容符合要求，支付合同价款的20%。</p> <p>3期：支付比例10%，安装调试完毕且验收合格，可投入使用，支付合同价款的10%。</p>
验收要求	1期：符合招标人验收合格标准。采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户
履约保证金	收取比例：3%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。 履约保证金缴纳方式：电子保函等其他法定允许的情况。
合同履行期限	合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。
其他	<p><b>质保期：1年</b></p> <p><b>承诺要求1：</b>质保期内提供免费上门服务；供应商须提供售后服务承诺书，否则按无效投标处理（须提供承诺函并使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章）</p> <p><b>承诺要求2：</b>中标供应商负责将所有货物运送至采购人指定的地点，货物在安装调试阶段，中标供应商应免费派有经验的技术人员到现场负责安装和调试，并向实际操作人员提供现场技术培训，直到能够掌握设备的各项功能进行正确操作及简单的日常维修、维护为止，并免费向采购人提供全套操作、运行、维护、保养手册等技术资料。（须提供承诺函并使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他输送设备	45度合流输送机	台	4.00	19,000.00	76,000.00	工业	详见附表一



序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
2		带式输送机械	皮带输送机1	台	4.00	5,100.00	20,400.00	工业	详见附表二
3		带式输送机械	皮带输送机2	台	4.00	5,700.00	22,800.00	工业	详见附表三
4		牵引链输送机械	弯道链板输送机	台	2.00	16,500.00	33,000.00	工业	详见附表四
5		其他输送设备	转向输送机	台	2.00	11,100.00	22,200.00	工业	详见附表五
6		带式输送机械	皮带输送机3	台	2.00	4,900.00	9,800.00	工业	详见附表六
7		带式输送机械	皮带输送机4	台	2.00	6,900.00	13,800.00	工业	详见附表七
8		带式输送机械	皮带输送机5	台	4.00	4,600.00	18,400.00	工业	详见附表八
9		带式输送机械	皮带输送机6	台	1.00	5,800.00	5,800.00	工业	详见附表九
10		带式输送机械	皮带输送机7	台	1.00	6,900.00	6,900.00	工业	详见附表一十
11		带式输送机械	皮带输送机8	台	1.00	7,500.00	7,500.00	工业	详见附表一十一
12		其他输送设备	软包检测皮带输送机	台	1.00	10,500.00	10,500.00	工业	详见附表一十二
13		带式输送机械	皮带输送机9	台	3.00	16,600.00	49,800.00	工业	详见附表一十三
14		带式输送机械	皮带输送机10	台	1.00	4,700.00	4,700.00	工业	详见附表一十四
15		其他机械设备	自动开箱机1	台	1.00	53,800.00	53,800.00	工业	详见附表一十五
16		其他输送设备	辊筒输送机	台	4.00	4,500.00	18,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他输送设备	弯道辊筒输送机	台	1.00	10,800.00	10,800.00	工业	详见附表一十七
18		带式输送机械	皮带输送机11	台	4.00	4,600.00	18,400.00	工业	详见附表一十八
19		其他机械设备	自动装箱机2	台	1.00	366,400.00	366,400.00	工业	详见附表一十九

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
20		牵引链输送机	链板输送机1	台	1.00	16,600.00	16,600.00	工业	详见附表二十
21		其他机械设备	螺旋式滑槽1	台	1.00	136,000.00	136,000.00	工业	详见附表二十一
22		牵引链输送机	链板输送机2	台	1.00	11,300.00	11,300.00	工业	详见附表二十二
23		牵引链输送机	链板输送机3	台	1.00	12,200.00	12,200.00	工业	详见附表二十三
24		牵引链输送机	链板输送机4	台	2.00	15,700.00	31,400.00	工业	详见附表二十四
25		牵引链输送机	链板输送机5	台	2.00	11,300.00	22,600.00	工业	详见附表二十五
26		其他机械设备	自动折盖封箱机	台	1.00	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表二十六
27		其他机械设备	捆扎机	台	1.00	37,400.00	37,400.00	工业	详见附表二十七
28		牵引链输送机	链板输送机6	台	1.00	9,600.00	9,600.00	工业	详见附表二十八
29		其他机械设备	检重秤	台	1.00	46,000.00	46,000.00	工业	详见附表二十九
30		其他输送设备	剔除输送机	台	1.00	9,100.00	9,100.00	工业	详见附表三十
31		牵引链输送机	链板输送机7	台	1.00	6,300.00	6,300.00	工业	详见附表三十一
32		其他机械设备	螺旋式滑槽2	台	1.00	136,000.00	136,000.00	工业	详见附表三十二
33		牵引链输送机	链板输送机8	台	1.00	9,600.00	9,600.00	工业	详见附表三十三
34		牵引链输送机	链板输送机9	台	2.00	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表三十四
35		其他机械设备	双驱动待码机	台	1.00	13,800.00	13,800.00	工业	详见附表三十五
36		工业机器人	码垛机器人2	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表三十六
37		其他机械设备	机器人安装组件	台	1.00	11,500.00	11,500.00	工业	详见附表三十七

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
38		其他机械设备	机器人抓手快换盘	台	1.00	55,000.00	55,000.00	工业	详见附表三十八
39		工业机械手	机器人箱抓手	台	1.00	19,300.00	19,300.00	工业	详见附表三十九
40		其他机械设备	机器人箱抓手快换抓手支架	台	1.00	2,900.00	2,900.00	工业	详见附表四十
41		工业机械手	真空抓手	台	1.00	22,200.00	22,200.00	工业	详见附表四十一
42		其他机械设备	真空抓手快换抓手支架	台	1.00	2,900.00	2,900.00	工业	详见附表四十二
43		其他机械设备	空托盘库	台	1.00	37,400.00	37,400.00	工业	详见附表四十三
44		牵引链输送机械	双链输送机	台	1.00	13,800.00	13,800.00	工业	详见附表四十四
45		其他输送设备	码垛位输送机	台	1.00	18,800.00	18,800.00	工业	详见附表四十五
46		其他输送设备	叉取输送机	台	1.00	18,100.00	18,100.00	工业	详见附表四十六
47		其他机械设备	安全附件	套	1.00	8,600.00	8,600.00	工业	详见附表四十七
48		其他机械设备	控制系统	套	4.00	39,600.00	158,400.00	工业	详见附表四十八
49		其他机械设备	过桥梯	个	4.00	2,100.00	8,400.00	工业	详见附表四十九
50		其他机械设备	操作平台	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表五十
51		其他机械设备	真空吸料机	台	4.00	3,000.00	12,000.00	工业	详见附表五十一
52		其他电源设备	电缆桥架	套	1.00	118,600.00	118,600.00	工业	详见附表五十二
53		其他机械设备	配米秤	台	3.00	19,000.00	57,000.00	工业	详见附表五十三
54		其他机械设备	超低速提升机1	台	1.00	35,200.00	35,200.00	工业	详见附表五十四
55		其他机械设备	超低速提升机2	台	1.00	21,591.00	21,591.00	工业	详见附表五十五

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
56		其他机械设备	超低速提升机3	台	2.00	18,258.00	36,516.00	工业	详见附表五十六
57		其他机械设备	超低速提升机4	台	3.00	15,128.00	45,384.00	工业	详见附表五十七
58		其他机械设备	溜筛	台	2.00	22,000.00	44,000.00	工业	详见附表五十八
59		其他机械设备	磁选器	台	3.00	2,500.00	7,500.00	工业	详见附表五十九
60		其他机械设备	脉冲除尘器	台	2.00	34,000.00	68,000.00	工业	详见附表六十
61		其他风机	风机1	台	1.00	9,300.00	9,300.00	工业	详见附表六十一
62		其他机械设备	关风器	台	2.00	4,500.00	9,000.00	工业	详见附表六十二
63		其他风机	风机2	台	2.00	8,500.00	17,000.00	工业	详见附表六十三
64		其他风机	风机3	台	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表六十四
65		其他机械设备	环链刮板30T/H	台	1.00	65,990.00	65,990.00	工业	详见附表六十五
66		其他机械设备	环链刮板15T/H（1）	台	1.00	65,590.00	65,590.00	工业	详见附表六十六
67		其他机械设备	环链刮板15T/H（2）	台	1.00	38,540.00	38,540.00	工业	详见附表六十七
68		其他机械设备	环链刮板15T/H（3）	台	1.00	39,110.00	39,110.00	工业	详见附表六十八
69		其他机械设备	埋刮板15T/H	台	1.00	36,610.00	36,610.00	工业	详见附表六十九
70		其他机械设备	无残留气动闸门	个	9.00	3,000.00	27,000.00	工业	详见附表七十
71	△	其他仓储设备	凉米仓	台	8.00	75,000.00	600,000.00	工业	详见附表七十一
72		其他仓储设备	成品仓2	台	2.00	9,600.00	19,200.00	工业	详见附表七十二
73		其他电源设备	电控	组	1.00	117,346.28	117,346.28	工业	详见附表七十三

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
74		其他风机	凉米仓用风机	组	8.00	2,500.00	20,000.00	工业	详见附表七十四
75		其他仓储设备	缓冲仓	个	1.00	2,940.00	2,940.00	工业	详见附表七十五
76		其他仓储设备	色选机缓冲仓	个	1.00	7,711.00	7,711.00	工业	详见附表七十六
77		其他机械设备	提升机检修平台	平方米	50.00	500.00	25,000.00	工业	详见附表七十七
78		其他机械设备	风网管道	套	2.00	8,500.00	17,000.00	工业	详见附表七十八
79		其他机械设备	溜管及配件	套	1.00	51,000.00	51,000.00	工业	详见附表七十九
80		其他机械设备	育种室	室	1.00	230,000.00	230,000.00	工业	详见附表八十

附表一：45度合流输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、45度Y字型合流带汇流 2、碳钢喷塑制作 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1m宽度0.5m高度0.45m（上下误差2厘米以内）
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：皮带输送机1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度0.9m宽度0.4m高度0.45m（上下误差2厘米以内）
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：皮带输送机2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.5m宽度0.4m高度0.436-0.977m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：弯道链板输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，链板输送 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、半径0.6m宽度0.5m高度0.65m（上下误差2厘米以内） ★8、90度弯道顺时针运转
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：转向输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.2m宽度0.6m高度0.65m（上下误差2厘米以内） ★8、含米包旋转机构
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：皮带输送机3 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度0.8m宽度0.4m高度0.65m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：皮带输送机4 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度2.4m宽度0.4m高度0.65m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：皮带输送机5 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度0.6m宽度0.4m高度0.65m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：皮带输送机6 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.5m宽度0.4m高度0.65m（上下误差2厘米以内）

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十：皮带输送机**7** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.5m宽度0.4m高度0.65m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：皮带输送机**8** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度2.8m宽度0.4m高度0.65-1.07m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：软包检测皮带输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.2m宽度0.6m高度1.07m（上下误差2厘米以内） ★8、含软包检测机构
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：皮带输送机**9** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作，链板输送</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配430不锈钢护板</li> <li>6、输送速度<math>\geq 25\text{m/min}</math></li> <li>★7、半径0.6m宽度0.5m高度1.07m（上下误差2厘米以内）</li> <li>★8、90度弯道逆时针运转</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：皮带输送机**10** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配430不锈钢护板</li> <li>6、输送速度<math>\geq 25\text{m/min}</math></li> <li>★7、长度0.6m宽度0.4m高度1.07m（上下误差2厘米以内）</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：自动开箱机**1** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>★1、纸箱规格：L250-450 *W200-400*H150-350mm</li> <li>2、适用胶纸：48/60/72mm*900码/LOPP (择一使用)</li> <li>3、使用电压：220V、50HZ</li> <li>4、功率：200W</li> <li>5、速度：<math>\geq 11</math>箱/min</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：辊筒输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作，辊筒输送机</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配430不锈钢护板</li> <li>6、输送速度<math>\geq 25\text{m/min}</math></li> <li>★7、长度0.6m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）</li> </ul>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十七：弯道辊筒输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，辊筒输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、半径0.55m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内） 8、逆时针运转
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：皮带输送机11 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度0.6m宽度0.4m高度1.07m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：自动装箱机2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、装箱范围2~10kg ★2、装箱速度2400-2800包/小时 ★3、四工位操作，伺服控制 ★4、软包自动检测剔除功能 ★5、兼容单/双排装箱及两面六面装箱、叠包
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：链板输送机1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作，链板输送机，左向方向输送</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配430不锈钢护板</li> <li>6、输送速度<math>\geq 25\text{m/min}</math></li> <li>★7、角度45度</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：螺旋式滑槽1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、有动力</li> <li>2、进料高度0.6m</li> <li>3、出料高度0.6m(楼层高度待定)</li> <li>4、防冻链板</li> <li>5、速度可调</li> <li>6、直径<math>2.3\text{m}\pm 0.2\text{m}</math></li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：链板输送机2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作，链板输送机含分流机构</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配430不锈钢护板</li> <li>6、输送速度<math>\geq 25\text{m/min}</math></li> <li>★7、长度2.4m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：链板输送机3 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、碳钢制作，链板输送机</li> <li>2、表面喷塑处理</li> <li>3、减速电机</li> <li>4、耐磨轴承</li> <li>5、输送机两侧配430不锈钢护板</li> <li>6、输送速度<math>\geq 25\text{m/min}</math></li> <li>★7、长度2.8m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）</li> </ul>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十四：链板输送机4 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，链板输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度0.8m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：链板输送机5 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，链板输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度2.4m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：自动折盖封箱机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、纸箱规格：L200-600 *W150-500*H150-500mm 2、适用胶纸：48/60/72mm*900码/LOPP(择一使用) 3、使用电压：220V、1φ、50HZ. 4、功率：400W 5、皮带速度：≥17.5米/分 6、速度：≥15箱/min 7、高度600mm±5mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：捆扎机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、捆扎速度：≤2.5秒/道 ★2、捆扎规格：最小包装尺寸W60mm*H60mm,最大为框架内规格 3、粘合方法：热熔法 4、捆扎紧度：0-90kg 5、工作噪音：≤75DB 6、可调选项：框架规格，带宽 ★7、速度：≥12箱/min，高度600mm±5mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：链板输送机6 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，链板输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.6m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：检重秤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、重量检测输送机 2、高度600mm±5mm 3、两边加活动档边 4、重检检测5KG以内，精度±5克 5、食品级皮带 6、材质SUS304不锈钢 ★7、高度850mm±50mm,速度不少于50件每分钟
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：剔除输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，辊筒输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、含剔除及配套无动力输送机

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三十一：链板输送机**7** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，链板输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.2m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：螺旋式滑槽**2** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、有动力 2、进料高度不低于0.6m 3、出料高度不低于1.4m(楼层高度待定) 4、防冻链板 5、速度可调 6、直径2.3m±0.2m
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：链板输送机**8** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，链板输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度≥25m/min ★7、长度1.6m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：链板输送机**9** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、碳钢制作，链板输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度 $\geq 25\text{m/min}$ ★7、长度1.8m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：双驱动待码机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，辊筒输送机 2、表面喷塑处理 3、减速电机 4、耐磨轴承 5、输送机两侧配430不锈钢护板 6、输送速度 $\geq 25\text{m/min}$ ★7、包胶滚筒 ★8、长度1.4m宽度0.6m高度0.6m（上下误差2厘米以内）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：码垛机器人2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、荷重：180KG $\pm 5\text{kg}$ 2、轴数： $\geq 4$ 个 ★3、驱动方式：全数字伺服系统 4、机器人重量：1600Kg $\pm 50\text{kg}$ 5、电源、能耗：380/220V三相五线、4.2KW ★6、工作环境：温度 $+0^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度35~85%（无结霜） 7、最大工作半径：3255mm 重复定位精度：0.5mm 重复循环精度：0.5mm 8、1轴运动范围： $-160^{\circ}\sim +160^{\circ}$ ★9、最大空运行速度：不少于800次/小时
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：机器人安装组件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理 2、机器人底座 3、抓手固定板 4、真空压力装置
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：机器人抓手快换盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、带快换盘 ★2、一个主盘，两个副盘 ★3、含电气模块。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：机器人箱抓手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、单箱机器人抓手 2、含气动元件 3、铝型材拼接制作 4、可抓取箱子宽度大小范围130mm（备注：可抓取箱子的最大宽度跟最小宽度差值小于130mm） 5、磁性检测开关
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：机器人箱抓手快换抓手支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理 2、带防尘装置，耐腐蚀 3、气缸控制 ★4、保护及放置抓手
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：真空抓手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理 ★2、真空吸盘 3、含气动元件 4、铝型材拼接制作 5、磁性检测开关 ★6、单包抓手
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：真空抓手快换抓手支架 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理 2、带防尘装置，耐腐蚀 3、气缸控制 4、保护及放置抓手
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：空托盘库 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理 2、存储不少于11个托盘 3、可自动上托盘 4、含光电定位 5、气缸控制
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：双链输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理 ★2、长4.25m、宽度1.4m、高度0.75m（上下误差2cm以内） 3、定速输送，平稳过渡
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：码垛位输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不锈钢辊筒输送机 2、碳钢制作，表面喷塑处理 ★3、长1800mm±10mm、高度750mm±10mm、有效宽度1400mm±10mm 4、定位托盘
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：叉取输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不锈钢辊筒输送机 2、碳钢制作，表面喷塑处理 ★3、长2100mm±10mm、高度750mm±10mm、有效宽度1400mm±10mm 4、码好垛定位托盘 5、存储成品托盘，提高机器人效率
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：安全附件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理，根据现场尺寸定制 2、安全围栏用于机器人工作范围保护 3、安全检测开关 4、开门自动停机功能
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、智能化触摸屏控制 2、低压电器 3、可编程控制器 ★4、具备一键启动、一键切换规格、参数可设、计数、远程服务功能。(含产线内所有主机设备电源及电缆)
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：过桥梯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碳钢制作，表面喷塑处理。 2、安全护栏 3、防滑处理 4、根据场地现场尺寸定制
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：操作平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不锈钢制作 2、长度1.0m、宽度0.6m、高度0.6m（上下误差2cm以内） 3、留有封口位置
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：真空吸料机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、主机与料斗分离设计 ★2、微电脑控制 3、有多项报警指示灯 ★4、缺料报警 ★5、马达保护装置

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表五十二：电缆桥架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、包含现场动力 2、控制电缆 3、桥架 4、急停、复位装置（含安装调试）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：配米秤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、全封闭缓冲机械结构，比工作中不受料流、振动，风速等工艺环境因素的影响，保证连续高精度稳定工作 2、配比速度≤20T/H 3、长x宽x高（mm）：≥1150mmx900mmx1100mm 4、误差：≤0.5%
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：超低速提升机1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、失速检测 ★2、高强度PVC整芯带 ★3、高密度聚乙烯畚斗 4、鼓性防松畚斗螺栓 5、减速电机 6、耐磨轴承 7、产量：≤30T
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：超低速提升机2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、失速检测 ★2、高强度PVC整芯带 ★3、高密度聚乙烯畚斗 4、鼓性防松畚斗螺栓 5、减速电机 6、耐磨轴承 7、产量：≤10T，高度18.3m
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：超低速提升机3 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、失速检测 ★2、高强度PVC整芯带 ★3、高密度聚乙烯畚斗 4、鼓性防松畚斗螺栓 5、减速电机 6、耐磨轴承 7、产量：≤10T，高度13.4m
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：超低速提升机4 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、失速检测 ★2、高强度PVC整芯带 ★3、高密度聚乙烯畚斗 4、鼓性防松畚斗螺栓 5、减速电机 6、耐磨轴承 7、产量：≤6T，高度13.4m
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：溜筛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不锈钢丝 2、减速机 3、产量：≤10T/h
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：磁选器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、全不锈钢材质 2、磁通量≥8000GS ★3、除铁效率≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：脉冲除尘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★1、除尘效率：当粉尘粒度<math>&gt;1\mu</math>时，除尘效率<math>&gt;99.5\%</math>；当粉尘粒度<math>&lt;1\mu</math>时，除尘效率<math>&gt;95\%</math>。</p> <p>2、脉冲采用圆形结构，平刮板下料，低压蜗壳大切线进风，降低了设备阻力，减轻了滤袋负荷，提高了除尘效果。</p> <p>3、脉冲配通力硬齿面减速电机。</p> <p>4、配硬笼骨骨架。</p> <p>5、脉冲配500g针刺滤气呢，从而保证了脉冲的使用效果。</p> <p>6、配关风器。</p> <p>7、130型脉冲配1.5寸电磁阀。</p> <p>8、配钢制喷嘴。</p> <p>9、脉冲设防爆口、配防爆膜。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十一：风机1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、开检修口</p> <p>2、配减震垫</p> <p>3、功率：不小于18.5KW</p> <p>4、转数：不小于2940r/min</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：关风器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、转数：不小于30~50转/分钟</p> <p>2、碳钢材质</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：风机2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、开检修口</p> <p>2、配减震垫</p> <p>3、功率：不小于22KW</p> <p>4、转数：不小于2940r/min</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：风机3 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、开检修口</p> <p>2、配减震垫</p> <p>3、功率：不小于18KW</p> <p>4、转数：2940r/min</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六十五：环链刮板**30T/H** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电机，平行斜齿轮减速电机，能效等级≥IE2 2、耐磨轴承 3、环型链条，塑料刮片 4、带自动张紧装置，防堵和测速装置 5、长度：26米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：环链刮板**15T/H（1）** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电机，平行斜齿轮减速电机，能效等级≥IE2 2、耐磨轴承 3、环型链条，塑料刮片 4、带自动张紧装置，防堵和测速装置 5、长度：26米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七：环链刮板**15T/H（2）** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电机，平行斜齿轮减速电机，能效等级≥IE2 2、耐磨轴承 3、环型链条，塑料刮片 4、带自动张紧装置，防堵和测速装置 5、长度：6.5米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八：环链刮板**15T/H（3）** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电机，平行斜齿轮减速电机，能效等级≥IE2 2、耐磨轴承 3、环型链条，塑料刮片 4、带自动张紧装置，防堵和测速装置配无残留 5、闸门2个 6、长度：14米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：埋刮板**15T/H** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电机，平行斜齿轮减速电机，能效等级 $\geq$ IE2 2、耐磨轴承 3、环型链条，塑料刮片 4、带自动张紧装置，防堵和测速装置 5、长度：12米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：无残留气动阀门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电压：DC24V 2、40气缸 3、电磁阀电动控制 4、无残留设计
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：凉米仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸： $\geq$ 3.5米X3米X13米 2、厚度： $\geq$ 2.5MM板 3、材质：碳钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：成品仓2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸： $\geq$ 2米X2米X2米 2、厚度： $\geq$ 2.5MM板 3、材质：碳钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：电控 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、含电器 2、PLC控制 3、配套元器件 4、含电缆、桥架
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：凉米仓用风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、开检修口 2、配减震垫 3、功率：≤10KW 4、转数：≤3000r/min
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五：缓冲仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：碳钢 2、厚度：≥2mm 3、尺寸：≥1.2mX1.2mX1.7m
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十六：色选机缓冲仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：碳钢 2、厚度：≥2mm 3、尺寸：≥1.2mX1.2mX1.7m
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：提升机检修平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：碳钢 2、尺寸：50m² 3、安全护栏 4、上下阶梯
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十八：风网管道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：碳钢 2、厚度：≥1.2mm 3、通风管道，保障通风通畅
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：溜管及配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



	1	1、不锈钢材质 2、厚度≥1.2MM 3、配锁紧螺丝 含安装调试
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：育种室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.气候室规格：一间人工气候室，占地总面积约为27平方米；</p> <p>★2.温度控制范围：18~35℃，控温精度±1℃，温度波动性≤±2.0℃；</p> <p>★3.补光系统控制：采用全光谱LED植物生长灯和TLED植物生长灯，满足植物的全周期生长需要，控制系统可以通过程序自动控制光照，同时也可手动控制；</p> <p>★4.*补光系统：房间内顶光模组不少于38支，育苗TLED光源模组不少于20支。可满足小麦、大豆、水稻等植物实现全周期生长需求，每组可独立设定光照时间，并配有电动升降装置，任意调节高度。房间内38支顶光模组其中20支分布于生长室顶部，剩余18支分布于苗床使用层每层2支，TLED分布于2层使用层每层分布10支，光源用于育苗育种。</p> <p>★5.顶光单支功率：≤175W；电压：200□400V；光通量:每支LED光通量≥500umol/s；发光效率：≥2.9 umol/J；功率因素：&gt;0.95@400V；散热形式：被动散热（拒绝风扇散热形式）；灯具IP防护等级：≥IP66；LED产品尺寸（不含配件）：≤1260mm；灯与灯可以直接无缝对接，无需其他连接件，并达到防潮、防喷水等级；光学结构：各种光谱光源芯片位置设计合理，光照均匀；光谱范围：400~780nm连续型光谱，具有独特的园艺植物专用红、蓝、远红三种光质，其中蓝光包含于白光中，无光污染。红光峰值660nm、蓝光峰值450nm、远红光峰值735nm；各波长波动范围不得大于5%；LED产品使用小时数：不低于36,000小时，光通量维持在初始值的90%；光源质保期：质保三年，三年内出现问题免费更换。</p> <p>6.单只TLED光源技术指标为：</p> <p>TC光源DR/W/FR：</p> <p>6.1功率：≤20W</p> <p>6.2光通量：≥40μmol/s,</p> <p>6.3长度：≤120cm</p> <p>6.4IP防护等级：防水，≥IP65</p> <p>6.5光谱：具有独特的园艺植物专用红、蓝、远红三种光质，其中蓝光包含于白光中。红光峰值660nm、蓝光峰值450nm、远红光峰值735nm。且以上各波长波动范围不得大于5%；</p> <p>6.6重量：≤0.3 Kg；</p> <p>6.7光效：≥2.0 umol/J；</p> <p>6.8光束角：120°；</p> <p>6.9输入电压：120-277 V AC；</p> <p>6.10功率因素：≥0.9</p> <p>6.11使用寿命：使用25000小时后光衰小于初始光通量的10%</p> <p>6.12冷却方式：自然冷却，无需风扇散热；光源质保期：质保三年，三年内出现问题免费更换。</p> <p>7.换气系统：采用交换机。双风机，送风和排风风量都不小于250m3/h；</p>

	<p>8.围护结构：采用双面彩钢聚氨酯保温板，厚50mm，阻燃等级达到行业标准B1级，钢板厚度≥0.4mm。5面体维护结构，气候室保温采用彩钢面板，塑框磁性门封条；尺寸为9000*3000*3200mm；</p> <p>9.植物生长苗床10个。其中9个植物生长苗床的尺寸为：长1400*宽900*高1500使用层2层，1个植物生长苗床的尺寸为：长1400*宽900*高1500使用层3层，其中9个植物生长苗床的生长层为两层，每层生长高度不小于1450mm；其中1个植物生长苗床的生成层为3层，每层生长高度不小于600mm；</p> <p>10.控温机组技术指标：</p> <p>10.1电压/频率≤220/50（V/HZ）；</p> <p>10.2制冷量（KW）≤7.25（1.8-8.7）；</p> <p>10.3制冷额定功率（KW）/电流（A）≤2.2/11.5；</p> <p>10.3制冷最大输入功率（KW）/电流（A）≤3.7/15.5</p> <p>10.4制热量（KW）≤9.2（1.88-11.0）；</p> <p>10.5制热额定功率（KW）/电流（A）≤2.3/10；</p> <p>10.6制热最大输入功率（KW）/电流（A）≤6.1/27.0；</p> <p>10.7能效等级≤2级；</p> <p>11.智能中央控制系统：（1）气候室设置独立的智能控制系统，控制系统核心部件采用PLC；人一机界面采用10寸液晶彩色触摸屏；（2）控制系统具有分级密码管理功能，可实现自动和手动双向无扰动切换。（3）气候参数可程序设定，具有恒定控制和渐变控制功能。（4）控制系统具有温度、湿度、光照等数据的实时显示功能，并能实时列表显示和曲线显示综合数据。（5）控制系统具有记忆功能：如遇停电、关机等，再次开机时都能延续原来的工作状态按正常程序运行。具有超欠温声光报警及自动上下限温度保护功能、缺相保护功能、过流保护功能、漏电保护功能。（6）具备历史数据储存功能，可通过USB接口将历史数据导出。</p> <p>12.手机可安装APP监控软件，能实现远程调节；可现场演示，提供APP软件界面。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（采购包三）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例70%，本项目适用首付款制，合同签订后采购人支付合同价款的70%预付款。</p> <p>2期：支付比例20%，供应商交货到指点地点且内容符合要求，支付合同价款的20%。</p> <p>3期：支付比例10%，安装调试完毕且验收合格，可投入使用，支付合同价款的10%。</p>
验收要求	1期：符合招标人验收合格标准。采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户
履约保证金	<p>收取比例：3%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。</p> <p>履约保证金缴纳方式：电子保函等其他法定允许的情况。</p>
合同履行期限	合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。

其他	<p><b>质保期：1年</b></p> <p><b>承诺要求1：</b>质保期内提供免费上门服务；供应商须提供售后服务承诺书，否则按无效投标处理（须提供承诺函并使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章）</p> <p><b>承诺要求2：</b>中标供应商负责将所有货物运送至采购人指定的地点，货物在安装调试阶段，中标供应商应免费派有经验的技术人员到现场负责安装和调试，并向实际操作人员提供现场技术培训，直到能够掌握设备的各项功能进行正确操作及简单的日常维修、维护为止，并免费向采购人提供全套操作、运行、维护、保养手册等技术资料。（须提供承诺函并使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他仓储设备	50°全钢锥斗装配式钢板仓	台	2.00	290,000.00	580,000.00	工业	详见附表一
2		其他机械设备	保温材料	套	2.00	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表二
3		其他机械设备	测温系统	套	6.00	5,000.00	30,000.00	工业	详见附表三
4		其他机械设备	通风系统	套	2.00	14,000.00	28,000.00	工业	详见附表四
5		通风机	仓底通风机	台	4.00	2,500.00	10,000.00	工业	详见附表五
6		其他机械设备	阻旋式料位器	个	8.00	500.00	4,000.00	工业	详见附表六
7		其他分离及干燥设备	仓顶分料器	套	2.00	1,000.00	2,000.00	工业	详见附表七
8		其他电源设备	仓下手电动阀门	个	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表八
9		刮板输送机	地坑刮板输送机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表九
10		其他机械设备	地坑提升机	台	1.00	65,000.00	65,000.00	工业	详见附表一十
11		其他机械设备	地坑提升机井架	台	1.00	39,600.00	39,600.00	工业	详见附表一十一
12		刮板输送机	筛后刮板输送机	台	1.00	27,000.00	27,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他机械设备	进仓提升机	台	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表一十三

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
14		其他机械设备	进仓提升机井架	台	1.00	70,000.00	70,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他机械设备	溜管	套	2.00	6,250.00	12,500.00	工业	详见附表一十五
16		其他机械设备	溜管维修走台	套	2.00	6,250.00	12,500.00	工业	详见附表一十六
17		其他机械设备	缓冲器	个	2.00	800.00	1,600.00	工业	详见附表一十七
18		其他机械设备	卸粮坑栅格板	套	1.00	37,000.00	37,000.00	工业	详见附表一十八
19		其他机械设备	卸粮坑钢锥斗	套	1.00	17,000.00	17,000.00	工业	详见附表一十九
20		其他机械设备	卸粮坑手动闸门	个	2.00	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表二十
21		其他电源设备	提升机电动三通	台	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表二十一
22		刮板输送机	新建仓仓上刮板输送机	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表二十二
23		刮板输送机	去往砖混仓仓上刮板输送机	台	1.00	114,900.00	114,900.00	工业	详见附表二十三
24		刮板输送机	砖混仓仓上刮板输送机	台	2.00	50,000.00	100,000.00	工业	详见附表二十四
25		其他电源设备	仓上电动阀门	个	6.00	3,000.00	18,000.00	工业	详见附表二十五
26		廊	新建仓仓顶通廊	套	1.00	17,800.00	17,800.00	工业	详见附表二十六
27		廊	去往砖混仓通廊	套	1.00	34,800.00	34,800.00	工业	详见附表二十七
28		廊	原有砖混仓仓顶通廊	套	2.00	27,800.00	55,600.00	工业	详见附表二十八
29		其他机械设备	通廊支撑井子架	台	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表二十九
30		其他机械设备	液压翻板防雨罩棚	套	1.00	148,000.00	148,000.00	工业	详见附表三十
31		其他机械设备	清理间沙克龙	台	2.00	18,000.00	36,000.00	工业	详见附表三十一

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
32		其他机械设备	气动扦样机	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表三十二
33		其他电源设备	数字式电子汽车衡	台	1.00	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表三十三
34		其他机械设备	导轨式升降作业平台	台	1.00	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表三十四
35		其他机械设备	旋振组合筛	台	2.00	115,000.00	230,000.00	工业	详见附表三十五
36		其他机械设备	电气系统	套	1.00	46,000.00	46,000.00	工业	详见附表三十六
37		其他机械设备	设备预埋件	件	90.00	180.00	16,200.00	工业	详见附表三十七

附表一：50°全钢锥斗装配式钢板仓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★采用横向波纹板装配式仓，钢锥斗、环梁、柱脚、斜拉筋等外漏部件全部装配式结构，加强筋外置，加强筋端口截面Z型；</p> <p>螺栓为高强热镀锌螺栓，钢板仓专用压型盖板：≥0.5mm银灰彩钢板；仓顶角度≤27°；</p> <p>钢板仓专用波纹仓壁板:δ1.0≤4层，δ1.2≤2层，δ1.5≥3层，δ2.0≥5层，δ2.5≥4层；</p> <p>仓壁板规格：V910型钢板仓专用波纹板；钢板仓直径:9.779m；</p> <p>钢板仓容积：1438m³；</p> <p>物料类型：玉米、水稻；钢板仓高度：25m；</p> <p>仓壁板镀锌层≥80zn；</p> <p>外柱腿≥HN244*175型钢20支；</p> <p>内柱腿≥HN194*150型钢8支；</p> <p>锥底角度50°，放粮口离地≥1.2米；</p> <p>锥底板：δ5.75-δ4.75（≥Q235）。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：保温材料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★仓盖仓身保温材料采用岩棉100mm（容重≥60kg/m³），保温外板≥0.5mmV910型钢板仓专用彩钢波纹板（单面）；</p> <p>第2层、4层为瓷蓝色，其余16层为银灰色。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：测温系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每仓≥5根测温电缆，采用智能互联（可连接手机）、也可与生产线控制系统硬件连接； 巡检速度≥分机/10s； 通讯方式：无线通讯； 隔离电压：1100V-1300V； 线路保护：1400W-1600W瞬态过压保护（TVS），过流保护（PTC），静电防护； 温度检测范围：-40℃~+85℃； 湿度测量量程：0%-99%RH； 温度测量精度：±0.5℃（典型值）； 湿度测量精度：±3.0%RH（典型值）； 温度测量分辨率：≤0.07℃； 功率≤15W。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：通风系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用环形风道，内置通风管路； 材质≥Q235B； 板材厚度：1.5mm-2.0mm； 每仓8-5个出风口与锥底连接； 与风机采用软连接方式。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：仓底通风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仓下送风用，风机底部 每仓配置2台风机，进气方式：单吸入；传动方式：A；转速：2800-3000/min； 气流方向：离心；出口面积：0.1-0.15m <sup>2</sup> ；流量9900-7800m <sup>3</sup> /h；全压：3000-3150Pa；静压：3100-2900Pa；风速：16-19m/s；功率≥11KW。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：阻旋式料位器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻旋式、测满测空；每仓配备2台；防护等级≥IP55
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：仓顶分料器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	均匀进料，使物料与杂物均匀分布仓内，材质≥Q235B；板材厚度：1.5mm-2.0mm；直径≥1100mm。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表八：仓下手动阀门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	装配式壳体，材质 $\geq$ Q235B； 板材厚度：3mm-4mm； 手动传动方式：齿轮齿条； 电动传动方式：T型丝杠； 电机功率 $\geq$ 250W； 阀门开关行程：290mm-300mm； 活动插板4mm-6mm； 手动开关配有刻度显示； 手动调节物料流量，电动开关。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：地坑刮板输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★埋式刮板输送机，专用侧向进料口，人字形防水盖板，壳体密封严密、不渗水不漏灰，底板铺设 $\geq$ 5毫米玻璃，链板 $\geq$ 40Mn，销轴 $\geq$ 40Cr，刮板 $\geq$ 500万超高分子量聚乙烯耐磨板，功率 $\geq$ 4.0KW； 减速机采用G系列硬齿面减速机； 长度：8m； 设备产量 $\geq$ 100吨/时。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：地坑提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★镀锌折弯机筒，四层聚酯带，头轮插片式覆胶，鼠笼式尾轮，机尾配有皮带跑偏警示装置，失速感应装置，机头机尾壳体厚度 $\geq$ 2mm热镀锌板，机筒厚度 $\geq$ 2mm热镀锌板； 张紧方式为螺杆张紧； 高度：24m； 功率 $\geq$ 15.0KW； 减速机采用GKA系列硬齿面减速机设备产量 $\geq$ 100吨/时；材质 $\geq$ 80zn。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：地坑提升机井架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★装配式工艺，热镀锌钢材，内设折返爬梯及钢格栅踏步，高度18m，四角边立柱 $\geq$ L80镀锌角钢，横梁 $\geq$ L60镀锌角钢，斜支撑 $\geq$ L50镀锌角钢。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：筛后刮板输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★埋式刮板输送机，专用侧向进料口，人字形防水盖板，壳体密封严密、不渗水不漏灰，底板铺设≥5毫米玻璃，链板≥40Mn，销轴≥40Cr，刮板≥500万超高分子量聚乙烯耐磨板，功率≥4.0KW； 减速机采用G系列硬齿面减速机； 长度：8m； 设备产量≥100吨/时。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：进仓提升机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★镀锌折弯机筒，四层聚酯带，头轮插片式覆胶，鼠笼式尾轮，机尾配有皮带跑偏警示装置，失速感应装置，机头机尾壳体厚度≥2mm热镀锌板，机筒厚度≥2mm热镀锌板；张紧方式为螺杆张紧；高度：35m；功率≥15.0KW；减速机采用GKA系列硬齿面减速机设备产量≥100吨/时；材质≥80zn。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：进仓提升机井架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★装配式工艺，热镀锌钢材，内设折返爬梯及钢格栅踏步，高度35m； 四角边立柱≥L80镀锌角钢，横梁≥L60镀锌角钢，斜支撑≥L50镀锌角钢。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：溜管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	装配式工艺，长度：12.5m；壳体≥2.0mm厚镀锌钢板，内衬≥5mm螺栓装配式玻璃，规格≥300mm X300mm，楔型盖板，专用盖板卡子连接。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：溜管维修走台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镀锌装配式溜管维修走台，净宽≥1m，安全护栏净高≥1m,相邻立杆间距≥1m，底边：≥镀锌C120型钢； 护栏：≥L40镀锌角钢； 扶手：≥L40镀锌角钢； 长度：12.5m； 走台底部铺设镀锌防滑板。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：缓冲器 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镀锌装配式工艺,壳体 $\geq 2\text{mm}$ 厚镀锌钢板,内衬 $\geq 5\text{mm}$ 玻璃,规格 $\geq 300\text{mm}\times 300\text{mm}$ ,尾部 $\geq 150\text{m}$ 缓冲段,尾部设有检修口,角度 $\geq 135^\circ$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八:卸粮坑栅格板 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★装配式格栅板,材质 $\geq \text{Q235B}$ ,板材厚度:9mm-10mm,纵向网格型 $\geq \text{M18}$ 拉杆,中间设有间隔支撑管套,边缘设有挡粮三角板; 规格 $\geq 6000\text{mm}\times 4000\text{mm}$ ,过车承重 $\geq 100\text{T}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九:卸粮坑钢锥斗 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质 $\geq \text{Q235B}$ ;板材厚度:3mm-4mm;采用焊接方式;内设 $\geq 4$ 道钢支撑;容积: $\geq 30\text{m}^3$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十:卸粮坑手动闸门 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	装配式闸门;功能:调节物料流量;材质 $\geq \text{Q235B}$ ;板材厚度:3mm-4mm;活动插板4mm-6mm;传动方式:齿条齿轮;阀门开关行程:390mm-400mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一:提升机电动三通 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	装配式,材质 $\geq \text{Q235B}$ ;板材厚度:3mm-4mm;控制方式:PLC;传动方式:链轮;采用RV电机驱动;底部设有2个出料口,内衬 $\geq 5\text{mm}$ 玻璃。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二:新建仓库上刮板输送机 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★埋式刮板输送机,专用侧向进料口,人字形防水盖板,壳体密封严密、不渗水不漏灰,底板铺设 $\geq 5$ 毫米玻璃,链板 $\geq 40\text{Mn}$ ,销轴 $\geq 40\text{Cr}$ ,刮板 $\geq 500$ 万超高分子量聚乙烯耐磨板,功率 $\geq 5.5\text{KW}$ ; 减速机采用G系列硬齿面减速机; 长度:11m; 设备产量 $\geq 100$ 吨/时。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三:去往砖混仓库上刮板输送机 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★埋式刮板输送机，专用侧向进料口，人字形防水盖板，壳体密封严密、不渗水不漏灰，底板铺设≥5毫米玻璃，链板≥40Mn，销轴≥40Cr，刮板≥500万超高分子量聚乙烯耐磨板，功率≥15KW； 减速机采用G系列硬齿面减速机； 长度：43m； 设备产量≥100吨/时。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：砖混仓仓上刮板输送机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★埋式刮板输送机，专用侧向进料口，人字形防水盖板，壳体密封严密、不渗水不漏灰，底板铺设≥5毫米玻璃，链板≥40Mn，销轴≥40Cr，刮板≥500万超高分子量聚乙烯耐磨板，功率≥11KW； 减速机采用G系列硬齿面减速机； 长度：15m； 设备产量≥100吨/时。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：仓上电动阀门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	装配式壳体，材质≥Q235B；板材厚度：3mm-4mm；传动方式：T型丝杠；电机功率≥250W；阀门开关行程：290mm-300mm；活动插板4mm-6mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：新建仓仓顶通廊 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★镀锌装配式通廊，热镀锌钢材，净宽≥1.8m，安全护栏净高≥1.2m,水平横杆≥4道，相邻立杆间距≥1m，底边：≥镀锌C140型钢； 护栏立柱：≥L50镀锌角钢； 护栏斜拉：≥L40镀锌角钢； 护栏设有≥2道安全防护扁钢； 长度：21m； 通廊底部铺设镀锌钢格栅板。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：去往砖混仓通廊 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★镀锌装配式通廊，热镀锌钢材，净宽≥1.8m，安全护栏净高≥1.2m,水平横杆≥4道，相邻立杆间距≥1m，底边：≥镀锌C140型钢；</p> <p>护栏立柱：≥L50镀锌角钢；</p> <p>护栏斜拉：≥L40镀锌角钢；</p> <p>护栏设有≥2道安全防护扁钢；</p> <p>长度：41m；</p> <p>通廊底部铺设镀锌钢格栅板。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：原有砖混仓仓顶通廊 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★镀锌装配式通廊，热镀锌钢材，净宽≥1.8m，安全护栏净高≥1.2m,水平横杆≥4道，相邻立杆间距≥1m，底边：≥镀锌C140型钢；护栏立柱：≥L50镀锌角钢；护栏斜拉：≥L40镀锌角钢；护栏设有≥2道安全防护扁钢；长度：26m；通廊底部铺设镀锌钢格栅板。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：通廊支撑井子架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>镀锌装配式工艺，热镀锌钢材，长度：16m；四角边立柱≥L60镀锌角钢，横梁≥镀锌L50镀锌角钢，斜支撑≥L40镀锌角钢。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：液压翻板防雨罩棚 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★简易罩棚：单跨≥9m，长度≥43m；单跨≥10m，长度≥22m；彩钢墙板V840型，彩钢盖板V820型；板厚：≥0.5mm。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：清理间沙克龙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★直径≥1.6m；材质≥Q235B；板材厚度：1.5mm-2.0mm；功能：除尘及卸料；表面防锈处理。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：气动扦样机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★旋转臂长：5100mm-4900mm；扦样杆长：4600mm-4400mm；摆动角度0°~270°；旋转电机：≥0.55kw；扦样小车移动电机：≥0.75kw；扦样杆升降电机：≥0.55kw；主住升降液压电机：≥3kw；吸粮风机：≥3kw。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：数字式电子汽车衡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★量程：≥120t；最小称重量：≤1000kg；精度等级：≥OIML III级秤；鉴定分度值：≤50kg；计量准确等级：≥III；工作范围温度：-40℃~+70℃；秤体材质≥Q235B；面板：≥δ12mm；秤台规格≥3.2mX18m；安全过载：125%F·S；称量方式：静态整车计量；工作方式：静态自动称量；传感器型式：柱式；传感器数量：≥8只/台；仪表数量：1台。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：导轨式升降作业平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★载货台面尺寸：≥3900mmX3900mm；停靠站：4站4停；材质：Q235钢材；最大提升高度：≥15000mm；升降底盘最低高度：≤260mm；进出方式：贯通进出或0°进出；升降速度：≥5-6/min；最大载重量：≥4000kg；驱动系统：液压驱动+链条传动；运行方式：按钮控制，到达楼层自动停止；平层防坠：推杆电机带动定位轴锁住台面；工作温度：-20℃~+50℃。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：旋振组合筛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★筛面：三层筛面；清理水稻处理量：30-40t/h；清理小麦处理量：60-80t/h；筛面面积：≥6m²；转速：320r/min；功率≥5.5kw。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：电气系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★包含配电柜，灯光显示工艺流程面板图，线号标识清晰，ZR级阻燃电缆，镀锌槽式桥架，提供电气原理图。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：设备预埋件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	筒仓及其附属设备预埋件，材质≥Q235B；板材厚度：13mm-11mm；钻孔双面焊表面磨平；中间配有排气孔；规格≥400mmX400m。每件配有4根锚筋；锚筋规格：≥16圆钢。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

采购包一：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包二：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包三：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 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。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## **6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标**

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## **7.投标无效的情形**

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## **8.废标的情形**

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## **9.定标**

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## **10.其他说明事项**

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担 responsibility。

## **二、政府采购政策落实**

### **1.节能、环保要求**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### **2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除**

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（采购包一）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（采购包二）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（采购包三）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系



统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品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，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

#### 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

#### 表一资格性审查表

合同包1（采购包一）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；供应商及法定代表人在“中国裁判文书网（ <a href="https://wenshu.court.gov.cn/">https://wenshu.court.gov.cn/</a> ）”网站查询近三年内有行贿犯罪记录，不得参与本项目政府采购活动。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）、中国裁判文书网（ <a href="https://wenshu.court.gov.cn/">https://wenshu.court.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目(包组) 投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业

合同包2（采购包二）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；供应商及法定代表人在“中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn/）”网站查询近三年内有行贿犯罪记录，不得参与本项目政府采购活动。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业

合同包3（采购包三）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；供应商及法定代表人在“中国裁判文书网 ( <a href="https://wenshu.court.gov.cn/">https://wenshu.court.gov.cn/</a> )”网站查询近三年内有行贿犯罪记录，不得参与本项目政府采购活动。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）、中国裁判文书网（ <a href="https://wenshu.court.gov.cn/">https://wenshu.court.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目(包组) 投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供加盖CA签章的“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”(格式见附件)
促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业

表二符合性审查表：

合同包1（采购包一）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺函”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（采购包二）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺函”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（采购包三）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
------	---

投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

采购包一

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>68.0</b> 分 商务部分 <b>2.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
	技术要求 (16.0分)	<p>技术参数中★条款为重要指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理。单项产品普通条款累计5条（含）与采购文件不符的负偏离，报价无效。如单项产品参数不足5项的且参数都为非★项的，该项产品可以负偏离，但所提供产品标的必须与采购标的一致，否则按无效处理。全部满足技术要求得16分。单项产品一般技术指标、参数每有一项漏报或响应负偏离扣2分，多项产品可根据实际偏离情况扣完为止。</p>
	实施方案 (12.0分)	<p>根据所投各类产品的备货供货、运输等进行综合评定：至少包含整体项目实施计划统筹、产品备货及运输设备方式方法及时间安排、各阶段流程的拟派人员配置安排、产品运输装卸时的产品保护方案、交货期保障措施、有货物到达指定交货地点的清点等方案的得满分12分，每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。</p>
	应急方案 (8.0分)	<p>根据各供应商提供的应急方案进行综合评定：有配送货物过程中突发紧急状况的应急预案、有装卸货物过程中突发紧急状况的应急预案、有采购货物受损的补给应急预案、有安装调试时货物受损的补给应急预案；满足上述全部内容得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。</p>

技术部分	货物质量保障方案 (8.0分)	根据各供应商提供的质量保障方案进行综合评定：结合采购人实际需要及项目情况，质量保障措施详细到位包含但不限于有针对货物质量检测方案、货物质量保证措施方案、货物质量检测时出现质量问题时的解决方案、有各阶段货物安全保存及保护方法；满足上述全部内容得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	产品使用的说明及培训方案 (8.0分)	根据所投设备使用说明及注意事项的介绍及说明进行综合评定：至少包含产品的使用说明及对采购方人员使用培训方案（包含但不限于操作方式、安全防护、产品使用提高效果和效率的建议等方面）、产品的简单故障处理方式方法、产品的定期检测及注意事项、产品的各时间阶段及使用频率下的详细保养方式方法等得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	配件等辅助性材料情况 (8.0分)	根据提供的主要配置配件清单、易损件清单，包括但不限于以下内容：产品的配套辅助材料清单、产品全寿命周期的主要损耗件及寿命对应表、易损件及更换配件的目录清单和年度价格清单、后期配件损耗更换及维修方案等得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	售后服务流程及应急维修服务措施方案 (8.0分)	对所投产品的售后服务流程及应急维修服务措施方案且具有专业的售后服务机构（至少包括售后服务内容及售后地址、售后人员安排、响应时间（可6小时内到达现场维修得2分；在6（含）—12小时内到达用户单位维修的得1分；12小时及以上到达的不得分，未响应不得分。）、售后维修技术保证措施等得8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
商务部分	交货期 (2.0分)	本项目交货期为合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。在此基础上每提前5天加1分，最多加2分。供应商需在响应文件中提供交货期承诺。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分= (评标基准价/投标报价) ×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

采购包二

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
	技术要求 (16.0分)	<p>技术参数中★条款为重要指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理。单项产品普通条款累计5条（含）与采购文件不符的负偏离，报价无效。如单项产品参数不足5项的且参数都为非★项的，该项产品可以负偏离，但所提供产品标的必须与采购标的一致，否则按无效处理。全部满足技术要求得16分。单项产品一般技术指标、参数每有一项漏报或响应负偏离扣2分，多项产品可根据实际偏离情况扣完为止。</p>
	实施方案 (12.0分)	<p>根据所投各类产品的备货供货、运输等进行综合评定：至少包含整体项目实施计划统筹、产品备货及运输设备方式方法及时间安排、各阶段流程的拟派人员配置安排、产品运输装卸时的产品保护方案、交货期保障措施、有货物到达指定交货地点的清点等方案的得满分12分，每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。</p>
	应急方案 (8.0分)	<p>根据各供应商提供的应急方案进行综合评定：有配送货物过程中突发紧急状况的应急预案、有装卸货物过程中突发紧急状况的应急预案、有采购货物受损的补给应急预案、有安装调试时货物受损的补给应急预案；满足上述全部内容得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。</p>

技术部分	货物质量保障方案 (8.0分)	根据各供应商提供的质量保障方案进行综合评定：结合采购人实际需要及项目情况，质量保障措施详细到位包含但不限于有针对货物质量检测方案、货物质量保证措施方案、货物质量检测时出现质量问题时的解决方案、有各阶段货物安全保存及保护方法；满足上述全部内容得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	产品使用的说明及培训方案 (8.0分)	根据所投设备使用说明及注意事项的介绍及说明进行综合评定：至少包含产品的使用说明及对采购方人员使用培训方案（包含但不限于操作方式、安全防护、产品使用提高效果和效率的建议等方面）、产品的简单故障处理方式方法、产品的定期检测及注意事项、产品的各时间阶段及使用频率下的详细保养方式方法等得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	配件等辅助性材料情况 (8.0分)	根据提供的主要配置配件清单、易损件清单，包括但不限于以下内容：产品的配套辅助材料清单、产品全寿命周期的主要损耗件及寿命对应表、易损件及更换配件的目录清单和年度价格清单、后期配件损耗更换及维修方案等得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	售后服务流程及应急维修服务措施方案 (8.0分)	对所投产品的售后服务流程及应急维修服务措施方案且具有专业的售后服务机构（至少包括售后服务内容及售后地址、售后人员安排、响应时间（可6小时内到达现场维修得2分；在6（含）—12小时内到达用户单位维修的得1分；12小时及以上到达的不得分，未响应不得分。）、售后维修技术保证措施等得8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
商务部分	交货期 (2.0分)	本项目交货期为合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。在此基础上每提前5天加1分，最多加2分。供应商需在响应文件中提供交货期承诺。



投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分= (评标基准价/投标报价) ×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

采购包三

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
	技术要求 (16.0分)	<p>技术参数中★条款为重要指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理。单项产品普通条款累计5条（含）与采购文件不符的负偏离，报价无效。如单项产品参数不足5项的且参数都为非★项的，该项产品可以负偏离，但所提供产品标的必须与采购标的一致，否则按无效处理。全部满足技术要求得16分。单项产品一般技术指标、参数每有一项漏报或响应负偏离扣2分，多项产品可根据实际偏离情况扣完为止。</p>
	实施方案 (12.0分)	<p>根据所投各类产品的备货供货、运输等进行综合评定：至少包含整体项目实施计划统筹、产品备货及运输设备方式方法及时间安排、各阶段流程的拟派人员配置安排、产品运输装卸时的产品保护方案、交货期保障措施、有货物到达指定交货地点的清点等方案的得满分12分，每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任何一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。</p>
	应急方案 (8.0分)	<p>根据各供应商提供的应急方案进行综合评定：有配送货物过程中突发紧急状况的应急预案、有装卸货物过程中突发紧急状况的应急预案、有采购货物受损的补给应急预案、有安装调试时货物受损的补给应急预案；满足上述全部内容得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任何一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。</p>

技术部分	货物质量保障方案 (8.0分)	根据各供应商提供的质量保障方案进行综合评定：结合采购人实际需要及项目情况，质量保障措施详细到位包含但不限于有针对货物质量检测方案、货物质量保证措施方案、货物质量检测时出现质量问题时的解决方案、有各阶段货物安全保存及保护方法；满足上述全部内容得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	产品使用的说明及培训方案 (8.0分)	根据所投设备使用说明及注意事项的介绍及说明进行综合评定：至少包含产品的使用说明及对采购方人员使用培训方案（包含但不限于操作方式、安全防护、产品使用提高效果和效率的建议等方面）、产品的简单故障处理方式方法、产品的定期检测及注意事项、产品的各时间阶段及使用频率下的详细保养方式方法等得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	配件等辅助性材料情况 (8.0分)	根据提供的主要配置配件清单、易损件清单，包括但不限于以下内容：产品的配套辅助材料清单、产品全寿命周期的主要损耗件及寿命对应表、易损件及更换配件的目录清单和年度价格清单、后期配件损耗更换及维修方案等得满分8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
	售后服务流程及应急维修服务措施方案 (8.0分)	对所投产品的售后服务流程及应急维修服务措施方案且具有专业的售后服务机构（至少包括售后服务内容及售后地址、售后人员安排、响应时间（可6小时内到达现场维修得2分；在6（含）—12小时内到达用户单位维修的得1分；12小时及以上到达的不得分，未响应不得分。）、售后维修技术保证措施等得8分；每缺少上述一项内容扣2分；其中每有一项内容有以下任意一种缺陷的每处扣1分(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)。注:评标委员会根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第四十六条和第五十二条对投标文件进行评审。
商务部分	交货期 (2.0分)	本项目交货期为合同签订后60个日历日内交货完成且安装调试合格。在此基础上每提前5天加1分，最多加2分。供应商需在响应文件中提供交货期承诺。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	---

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[231202]BZGC[GK]20230001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

**格式一：**

投标承诺书

采购单位、黑龙江博展工程咨询有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

**格式二：**

《投标资格承诺函》

黑龙江博展工程咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

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、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)      法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年 月 日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明:

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 残疾人福利性单位声明函



本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

**格式九：**

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

**格式十：（不属于可不填写内容或不提供）**

联合体协议书

\_\_\_\_\_（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）招标项目投标。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或其授权代表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。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式十一：**

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

**格式十二：**

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

**注：**

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。