

滑丰种业智能化种子加工产业园区种子生产加工配  
套设备（第一批）购置项目（二次）

# 招 标 文 件

采购编号：HJYZG[202305]013-1 号

项目编号：滑财购招-2023-5



**创达咨询**  
CHUANGDA CONSULT

采 购 人：滑县农业农村局

采购代理：中新创达咨询有限公司

日 期：二零二三年六月

# 目 录

第一章	招标公告 .....	2
第二章	供应商须知 .....	8
第三章	评标办法 .....	34
第四章	合同条款及格式 .....	52
第五章	采购清单及参数要求 .....	59
第六章	投标文件格式 .....	123

# 第一章 招标公告

## 滑丰种业智能化种子加工产业园区种子生产加工配套设备(第一批)购置项目(二次) 招标公告

### 项目概况:

滑丰种业智能化种子加工产业园区种子生产加工配套设备(第一批)购置项目(二次)的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站获取招标文件,并于2023年7月3日08时30分(北京时间)前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1.项目编号:滑财购招-2023-5 、采购编号:HJYZG[202305]013-1号

2.项目名称:滑丰种业智能化种子加工产业园区种子生产加工配套设备(第一批)购置项目(二次)

3.采购方式:公开招标

4.预算金额:28375504.00元

最高限价:28375504.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	HJYZG[202305]013-1号 -1	第一标包	16964000.00	16964000.00
2	HJYZG[202305]013-1号 -2	第二标包	8586000.00	8586000.00
3	HJYZG[202305]013-1号 -3	第三标包	2825504.00	2825504.00

5.采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容:预清除尘储存环流通风熏仓2套、小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线2套、小麦种子智能化加工流水线2套、半自动小麦种子加工流水线4套、小麦预清单机+除尘6套;流水线配套包装秤+码垛生产线+产品追溯系统4套、钢制四向托盘2500个;厂房清扫车2台、叉车7台、地磅1套、铲车8台、输送抛粮机5台、输送机7台、扫描枪10个、缝包机30个、电焊机4台、电子秤10个、加工机械清洗设备2台、机械货架10套、台钻2把、台锯2把、离子切割机2台、手砂轮2个、电动扳手2个、手电钻2个、电缆6000

米等。

5.2 资金来源：中央奖补资金和企业自筹资金。

5.3 供货及安装期：第一、二标包合同签订后 120 日历天内；第三标包：合同签订后 30 日历天内

5.4 供货地点：采购人指定地点

5.5 质量要求：合格

5.6 质保期：3 年

5.7 标段划分：本次共划分 3 个标包

6. 合同履行期限：第一、二标包合同签订后 120 日历天内；第三标包：合同签订后 30 日历天内

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

## 二、申请人资格要求

**1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；**

**2. 落实政府采购政策满足的资格要求：**

本项目为非专门面向中小企业采购的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

### 3. 本项目的特定资格要求

3.1 投标人具有相关有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15 号）文件的规定，采购人或采购代理机构将在开标后通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))查询“重大税收违法失信主体”、中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 查询“失信被执行人”、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询信用记录。信用记录查询结果中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标无效，将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同招标

文件等资料一同归档保存。

### 3.3 本次招标不接受联合体投标。

注:本项目采用资格后审, 开标后由采购人或采购代理机构对供应商的资格证明材料进行资格审核, 不符合项目资格条件的供应商的投标将被拒绝, 供应商应自负风险费用, 提供虚假材料的将进一步追究其责任。

### 三、获取招标文件:

1. 时间: 2023年6月9日至2023年6月15日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:59(北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站(<http://ggzy.hnhx.gov.cn/>)。

3. 方式: 本项目采取网上获取招标文件, 不接受其他形式获取。

未登记入库的投标单位, 须信息登记入库后才可以办理CA数字证书并网上获取招标文件。

网上注册、CA办理链接地址: <http://ggzy.hnhx.gov.cn/bszn/18961.jhtml>

4. 售价: 0元。

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2023年7月3日08时30分(北京时间)。

2. 地点: 加密电子投标文件须在招标文件提交的截止时间前通过“全国公共资源交易平台(河南省·滑县)”电子交易平台加密上传。逾期送达(上传)的投标文件, 电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 五、开标时间及地点

1. 时间: 2023年7月3日08时30分(北京时间)。

2. 地点: 滑县公共资源交易中心第一开标室A区域。

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

1、本项目的所有变更和澄清均以发布变更或澄清公告为准, 所有供应商应关注公告网站及时查看, 采购人不再进行书面或其他形式通知, 未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由供应商自负。

2、根据豫财购(2017)10号文要求, 参加政府采购项目的中小微企业供应商, 有意向

金融机构申请合同融资的，请登录滑县政府采购网（<http://ccgp-henan.gov.cn/huaxian>），进入网站操作指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场提交原件资料、无需到滑县公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录“《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站”进入“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清、开标记录表电子签章等。（1.系统解密时长默认为 50 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标；2.开标记录表电子签章时间：签章时间为 30 分钟，超期未签章，视为同意开标过程，对开标结果无异议。）

4. 本项目采用远程不见面开标方式进行，投标人需在规定的开标时间进入远程不见面开标大厅，具体流程参见系统中“组件下载”“滑县公共资源交易中心不见面开标流程投标人操作手册”。

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

##### 1. 采购人信息

名称：滑县农业农村局

地址：解放路南段路西

联系人：刘协广

联系方式：0372-8163866

##### 2. 采购代理机构信息

名称：中新创达咨询有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号95幢

联系人：何亚男

联系方式：15236592080

##### 3. 项目联系方式

联系人：何亚男

联系方式：15236592080

#### 温馨提示：供应商注意事项：

供应商请认真阅读采购文件，并注意以下事项

##### 1. 评标依据

供应商应按采购文件规定下载、编制、提交电子投标文件（根据文件要求）。采用全流程电子化

交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

## 2. CA 有效期

从采购文件下载至开标（电子投标文件的解密）期间，CA 证书不得更换、变更、延期等，否则会造成开标现场无法解密，对此供应商后果自负。

供应商应及时查看 CA 证书信息是否过期，确保所投项目从文件下载至项目结束整个周期 CA 证书的信息不能变更（包括不能办理延期、变更、更换、丢失补锁、损坏补锁等）。

## 3. 电子投标文件的制作。

供应商登录《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统（<http://ggzy.hnhx.gov.cn>），在“组件下载”栏目下载“投标文件制作系统”，按采购文件要求制作电子投标文件。

同时确保 PDF 阅读器、Word2007 已经下载安装，信安小精灵驱动和签章驱动是滑县交易中心网站发布的最新版本。电子投标文件的制作帮助手册，可在系统“组件下载”栏目中下载或网站首页“资料下载”中找到。

供应商须将采购文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

供应商对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的采购文件，按标段制作电子投标文件，并按采购文件要求在相应位置加盖供应商电子印章和法人电子印章。（需要委托人签章的，可以手写输入。）制作好的投标文件一个标段对应生成一个文件包（xxxx 项目 xx 标段），其中包含 2 个文件和 1 个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，“备份文件夹”使用电子介质存储。

## 4. 电子投标文件的提交

电子投标文件应在采购文件规定的投标文件提交截止时间之前提交至《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统。

供应商应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。供应商对同一项目多个标段进行投标的，电子投标文件应按标段分别提交。

## 5. 其他注意事项（重要）

\*供应商需确保电脑已经下载安装 PDF 阅读器、Word2007，信安小精灵驱动和签章驱动是滑县交易中心网站发布的最新版本。

\*如采购文件发生变更的，供应商需重新下载采购文件（EGP 版）并重新制作、上传投标文件。

\*谨慎使用“重新报名”功能。点击“重新报名”后，已上传投标文件会被清除。

\*不同供应商使用同一台电脑、同一网络等制作、上传同一项目投标文件的，有被视为串通投标、

判定 为无效投标的风险。

\*因供应商个人原因导致电子化交易系统内自身投标文件损坏、内容缺失等其它无法正常评审的，后果由供应商个人承担。

\*如遇到投标文件上传慢、上传失败等问题，请进行以下操作： 查找是否是个人电脑问题； 更换网络环境。

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

序号	名称	内容
1	项目名称	滑丰种业智能化种子加工产业园区种子生产加工配套设备（第一批）购置项目（二次）
2	项目编号	详见招标公告
3	采购方式	公开招标
4	资金来源及预算金额	中央奖补资金和企业自筹资金，28375504.00元（其中：中央奖补资金22175504.00元，企业自筹资金6200000.00元）
5	采购人	详见招标公告
6	代理机构	详见招标公告
7	采购内容	详见第五章
8	供应商资格条件要求	详见招标公告
9	合同履行期限	详见招标公告
10	质量要求	详见招标公告
11	质保期	详见招标公告
12	投标文件递交截止时间及地点	详见招标公告
13	开标时间及地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：同投标文件递交地点
14	投标文件的份数	不再递交纸质投标文件 电子投标文件：供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。
15	投标有效期	90日历天，从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件
16	签字或盖章要求	按采购文件要求
17	付款方式	付款方式： ①第一标包：如中标供应商为中小企业，签订合同后，预付合同价款的50%（乙方需提供预付款保函）；待设备安装完成工程量的80%时，再支付合同价款的30%；货物交付完成，验收合格之日起7个工作日（供应商开具发票后2个工作日内）支付合同价款的剩余款

		<p>项。</p> <p>②第二标包：如中标供应商为中小企业，签订合同后，预付合同价款的 50%（乙方需提供预付款保函）；待设备安装完成工程量的 80% 时，再支付合同价款的 30%；货物交付完成，验收合格之日起 7 个工作日（供应商开具发票后 2 个工作日内）支付合同价款的剩余款项。</p> <p>③第三标包：如中标供应商为中小企业，签订合同后，预付合同价款的 50%（乙方需提供预付款保函）；货物交付完成，验收合格之日起 7 个工作日（供应商开具发票后 2 个工作日内）支付合同价款的剩余款项。</p>
18	招标人预算价	<p>招标控制价：（大写）贰仟捌佰叁拾柒万伍仟伍佰零肆元整（¥28375504.00 元）；</p> <p>其中：第一标包：16964000.00 元， 第二标包：8586000.00 元， 第三标包：2825504.00 元。</p> <p>注：若投标人的投标总报价超过采购人预算价即按废标处理，单项报价均不能超出清单相对应的单价，其中任何一项超出单项预算价均按废标处理。</p>
19	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，由采购人代表 1 人及经济、技术等方面的专家 6 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：由采购人在监督部门监督下从在河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取。</p>
20	推荐中标候选人	<p>3 名；采购人依据评审委员会推荐的中标候选人名单确定中标人。采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
21	异议	<p>供应商对采购文件、采购过程、中标或者成交结果等内容有异议的，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（二）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（四）事实依据；</p>

		<p>(五) 必要的法律依据；</p> <p>(六) 提出质疑的日期。</p> <p>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，或者其授权代表签字（本项目只能授权一人且为参加开标的人员）或者盖章，并加盖公章。</p> <p>并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。</p> <p>（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）</p>
22	报价	<p>投标单位应结合自身实力对本项目招标范围内全部内容进行报价。合同总价即为投标报价，投标报价为目的地交货价（含税、运杂费、卸车费、安装调试费、设备验收费，以人民币为单位。投标报价应包括货物（含服务）报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护、验收等所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等本项目所需的一切费用。报价不得超过采购预算价。</p>
23	中标公告	<p>本次招标采购的中标情况将在本采购项目招标公告发布的同一媒介予以公告。</p>
24	履约保证金	<p>本项目不收取履约保证金</p>
25	招标文件解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，以招标文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，按招标公告、供应商须知等招标文件先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标代理机构或招标人负责解释。</p>
26	电子标书解密方式	<p>供应商需按招标文件要求上传加密的电子投标文件，逾期上传或未在规定时间内解密的电子投标文件（解密时长 50 分钟），其投标将被拒绝。签章时间为 30 分钟，超期未签章，视为同意开标过程，对开标结果无异议。</p> <p>注意事项：投标人在规定的开标时间进入“不见面开标大厅”后，须按照主持人在文字互动中的提示进行投标文件解密及开标记录表签章的操作，不得擅自离开，直至主持人发出“开标结束”提示后方可离开，否则，后果自负。</p>
27	政府采购合同融资政策	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p>

		<p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在滑县政府采购网“滑县政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
28	验收标准	验收标准：合格。
29	中小企业扶持政策	<p>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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）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；</p> <p>（二）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；</p> <p>（三）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合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>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。</p> <p>注：享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
30	中小微型企业划分标准	依据“关于印发中小企业划型标准规定的通知工信部联企业〔2011〕300号”本项目属于 <b>工业</b> 。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收

		<p>入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>
31	节能产品、环境标志产品政策	<p>根据财政部、国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库[2004]185号），财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知（财库[2006]90号），财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等政策规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。相关产品供应商提供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，在同等条件下评委将优先推荐为中标候选人。</p> <p>如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论招标文件是否特别指明，供应商均需投报具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的产品，否则将视为无效投标。</p> <p>政府采购节能产品、环境标志产品认证机构以市场监管总局最新发布的认证机构名录为准，《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以财政部、国家发展和改革委员会及财政部、生态环境部最新印发品目清单为准，品目清单通过中国政府采购网等网站查阅，敬请供应商及时查阅。</p> <p><b>本次采购的设备</b>属于《节能产品政府采购品目清单》目录内产品，属于节能产品政府采购品目清单中政府强制采购产品，投标文件中需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证的扫描件，否则为无效投标。注：《节能产品政府采购品目清单》里以“★”标注的为政府强制采购产品。（详见附件1、附件2）</p>
32	未尽事宜	<p>1、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p> <p>2、招标代理服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》</p>

	<p>豫招协[2023]002 号文招标代理服务收费标准由中标人向采购代理机构支付代理服务费。</p> <p>3、如在评标过程中发现投标文件制作机器码一致的，根据滑县公共资源交易管理委员会办公室文件【滑公管办[2019]2 号】文件要求，将予以废标。</p>
--	---

附件1:

## 节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件2:

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

## 一、总则

### 1. 项目说明：

1.1 项目名称：滑丰种业智能化种子加工产业园区种子生产加工配套设施（第一批）购置项目（二次）

1.2 资金来源：中央奖补资金和企业自筹资金

1.3 采购人：滑县农业农村局

1.4 代理机构：中新创达咨询有限公司

1.5 采购内容：详见招标文件第五章采购清单及参数要求

### 2. 供应商资格要求

供应商参加本招标活动应当符合供应商须知前附表中供应商资格条件要求的规定。请供应商务必仔细阅读本招标文件的全部条款，以减少不必要的失误。凡参加本次投标的供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

### 3. 费用承担

3.1 供应商应承担所有与准备和参加招标有关的费用。不论招标的结果如何，招标代理机构和采购方均无义务和责任承担这些费用。

3.2 招标代理服务费率：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号文招标代理服务收费标准由中标人向采购代理机构支付代理服务费。

## 二、招标文件

### 4. 招标文件的构成

4.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标办法
- (4) 合同条款及格式
- (5) 采购清单及参数要求
- (6) 投标文件格式
- (7) 其他材料

根据本章对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中所有各项条款的内容、格式、表格、条件和所涉及的相

关规范，不按招标文件的要求提供投标文件和资料，可能导致投标文件不被接受，其后果由供应商自己负责。

#### 4.3 招标文件的澄清、修改

4.3.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

4.3.2 招标文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明问题来源。澄清发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

4.3.3 供应商收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

4.3.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在规定时间以后的任何澄清要求。

#### 4.4 招标文件的修改

4.4.1 采购人以供应商须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的供应商。修改招标文件的时间距规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

4.4.2 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

#### 4.5 招标文件的质疑

供应商或者其他利害关系人对招标文件任何部分若有任何疑问，请登录《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》按平台要求上传（同时上传签字盖章后的扫描件及 word 版本），在收到招标文件 7 个工作日内向采购人提交。不论是采购人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据供应商的要求对招标文件做出澄清，招标文件的澄清在投标截止时间前在招标公告发布的相同网站以公告的形式公告，供所有潜在的供应商查看，不再另行通知，各供应商要随时浏览相关网站，未及时查阅相关信息造成的后果由供应商自负。

### 三、投标文件

#### 5. 投标文件的构成

投标文件应包括下列内容（但不限于）：

- 一、投标函及开标一览表
- 二、已标价的采购清单
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、服务承诺
- 五、资格声明
- 六、供应商营业执照等证明供应商资格和能力的资料
- 七、技术性能参数的详细描述
- 八、商务和技术偏差表
- 九、其他资料(供应商认为有必要提交的其它材料)
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、履约承诺书

投标文件应以中文书写。除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。

## **6. 投标报价**

6.1 供应商应按第六章中“开标一览表”的顺序、格式、要求填写相应表格。

6.2 供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“开标一览表”中的相应报价。

6.3 每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

6.4 除非合同中另有规定，供应商开标一览表中的价格均包括完成该项目的成本、组织与技术措施费、风险费、政策性文件规定费用等所有费用。

6.5 供应商的投标报价不得超过本招标文件规定的采购人预算价，否则视为实质上未响应招标文件要求的投标，按废标处理。

## **7. 供应商证明文件**

7.1 供应商提交的证明文件应满足招标文件中的要求。

7.2 供应商对所提供的资格证明文件的真实性负全部责任。即使供应商提交的资格证明文件通过了审核，在招标过程中乃至定标后，如发现供应商所提供的资格证明文件不合法或不真实，仍可追究供应商的法律责任。

## **8. 投标文件有效期**

8.1 在供应商须知前附表规定的投标文件有效期，供应商不得要求撤销或修改投标文件。

8.2 出现特殊情况需要延长投标文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标文件有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改其投标文件的实质性内容或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

## **9. 投标文件的编制**

9.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标文件应当对招标文件有关要求的实质性内容作出响应。供应商可以在满足招标文件实质性要求的基础上，提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

9.2 小写与大写不符的，以大写为准。

9.3 供应商登录《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统 (<http://ggzy.hnhx.gov.cn/>)，在“组件下载”栏目下载“投标文件制作系统”，按采购文件要求制作电子投标文件。同时确保 PDF 阅读器、Word2007 已经下载安装，信安小精灵驱动和签章驱动是滑县交易中心网站发布的最新版本。

## **10. 投标文件的制作和要求**

10.1 电子投标文件要求：按招标文件要求制作、按系统要求加密上传

## **11. 投标文件的递交**

11.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

11.2（电子投标文件）供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

11.3（电子投标文件）供应商完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

11.4 投标人须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经CA锁签章和加密的电子投标文件。加密电子投标文件逾期上传的，招标人不予受理。

## **12. 投标文件的修改和撤回**

12.1 供应商在投标截止时间后不得修改或撤回其投标。

# **四、开标、评标、定标**

## **14. 开标：**

14.1 开标时间：见前附表, 开标地点：见前附表

14.2 按照《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》公共资源交易系统远程不见面开标

程序进行。

## **15. 评标委员会**

评标委员会构成：详见供应商须知前附表

## **16. 评标原则**

符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定。

## **17. 评标纪律**

17.1 评标委员会成员和服务评标工作的有关人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其它情况；

17.2 任何供应商均不得对其投标有关的问题与评标委员会成员发生联系。如果供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致其投标文件被拒绝。

## **18. 投标文件的审查与响应性确定**

在详细评标之前，评委首先根据招标文件规定，确定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求；实质上响应招标文件要求的投标文件，应该与招标文件的实质性条款、条件和规范相符。

## **19. 投标文件有下列情况之一者，其投标将按废标处理：**

19.1 投标文件未按规定加盖供应商公章和无法人代表或授权代表人签字或盖章；

19.2 投标文件附有招标人不能接受的条件；

19.3 不响应招标文件中规定的其他实质性要求；

19.4 供应商报价超过了招标人预算价的。

19.5 在评标过程中，评标委员会发现供应商以他人的名义投标、串通投标或者以其他弄虚作假方式投标的；

19.6 如在评标过程中发现投标文件制作机器码一致的，根据滑县公共资源交易管理委员会办公室文件【滑公管办[2019]2号】文件要求，将予以废标。

19.7 在评标过程中，评标委员会发现供应商的投标报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明和不能提供相关证明材料的（自收到通知起30分钟内提供合理说明和相关证明材料），由评标委员会认定该供应商以低于成本价竞标。其投标文件按废标处理。

## **20. 投标文件的评价与比较**

20.1 评标委员会将仅对按照招标文件第19条款被确定为实质上响应招标文件要求的投标

文件进行详细评分。

20.2 在评标时不考虑合同条款中的价格调整规定在合同实施过程中所起的作用。

20.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

### **21. 投标文件的澄清**

为有利于评标审查，评标委员会可随时请供应商对其投标文件中的疑点加以澄清，供应商有责任按照评标委员会通知的时间、地点、方式进行答复和质疑。重要澄清的答复应是书面答复，并应有法定代表人或其授权代表签字。有关澄清的内容及双方达成的协议将成为合同的附件，但对投标文件中的价格和实质性内容不得有任何更改。

### **22. 评分标准(采用综合评分法)**

22.1 本项目评标办法按照《中华人民共和国政府采购法》，结合本项目具体情况制订。

22.2 评标办法详见第三章评标办法。

22.3 提供核心产品是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。本项目第一标包核心产品为预清除尘储存环流通风熏仓、小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线、小麦种子智能化加工流水线、半自动小麦种子加工流水线、小麦预清单机+除尘；第二标包核心产品为流水线配套包装秤+码垛生产线+产品追溯系统；第三标包核心产品为5吨铲车、3吨铲车。

### **23. 计分办法**

评委根据招标文件、投标文件，按照评分标准，所有评委打分之算术平均值，作为该供应商的最终得分。计分过程和最后结果保留小数点后2位。

### **24. 定标**

24.1 评标委员会按照招标文件中的评标原则、评标程序及评分标准评定供应商名次，供应商的排名按得分顺序从高到低排列。

24.2 评标委员会起草评标报告，并向采购人每标段推荐3名中标候选人，并标明推荐顺序。采购人原则上应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

24.3 评标和定标应当在投标有效期结束日前完成。

24.4 评标结束后，本次招标采购的中标候选供应商情况将在本采购项目招标公告发布的同一媒介予以公告。

## **五、授予合同**

### **25. 合同授予**

25.1 采购人将把合同授予投标文件实质上响应招标文件且具有合理投标价格的评委推荐的中标候选人。

25.2 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

25.3 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### **26. 中标通知**

26.1 在投标有效期内确定中标人后，采购人以书面形式通知中标人；

26.2 中标通知书是合同的组成部分；

26.3 对未中标的供应商，不做任何未中标原因的解释。

### **27. 合同的签署**

27.1 采购结果确定时限：政府采购项目评标结束后 1 个工作日内确定中标成交结果。由采购人或者采购代理机构在河南省政府采购网（滑县政府采购网）公告中标成交结果，同时发出中标、成交通知书。

27.2 合同签订时间时限：采购人要在中标成交公告发布（中标、成交通知书发出）2 个工作日内与中标成交供应商完成签订合同，鼓励 1 个工作日内完成合同签订。应按照中标通知书确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向中标供应商提出超出中标通知书以外的任何要求作为签订合同的条 件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、 采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

27.3 中标供应商应配合采购人（代理公司）将签订后的政府采购合同文本扫描件发送到指 定媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

27.4 合同备案公告时限:采购人要在合同签订后 1 个工作日内在河南省政府采购网(滑县政府采购网)完成公告并备案。中标单位应配合采购人携带中标(成交)通知书、采购合同等原件报滑县财政局政府采购股和有关部门进行采购合同备案(中标通知书与合同原件留存县财政局政府采购股一份)。

27.5 验收公告时限:采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内在河南省政府采购网(滑县政府采购网)公告验收结果。

27.6 合同期限:此次项目交货完毕,通过验收合格交付使用,并完成合同中所规定的各项条款后,合同自行终止。注:采购人在验收过程中,如发现中标单位未按合同约定时间、地点或方式履约,提供的服务达不到合同约定要求,或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定,采购人应将违约情形和事项及时通知相关监督部门。中标价格一经确认不得以市场价格上涨为由增加资金。

27.7 本项目招投标过程结束后,如中标单位、采购单位之间擅自私下谈判、变更中标标的、价格及其它招投标文件实质性内容的,有关部门将按《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》及相关法律法规处理。

## 六、项目落实的政府采购政策

**28. 本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策:**

28.1 根据财政部、工信部印发的《政府采购促进中小型企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购【2022】5号),本项目由中小企业承接的,对小型和微型企业的报价给予11%的扣除,用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》(中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号),未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。

28.2 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)及财政部司法部“关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知”(财库〔2014〕68号),参加政府采购活动的残疾人福利性单位及监狱企业视同小型、微型企业,享受小型和微型企业在政府采购活动中价格扣除同等待遇。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》,监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、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,否则在评审过程中不予认可。

残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

28.3 根据财政部、国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号），财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知（财库〔2006〕90号），财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等政策规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。相关产品供应商提供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，在同等条件下评委将优先推荐为成交候选人。

如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论采购文件是否特别指明，供应商均需投报节能产品，须在响应文件中附具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将视为无效投标。

《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以财政部、发展改革委及财政部、生态环境部最新印发品目清单为准，品目清单通过中国政府采购网等网站查阅，敬请供应商及时查阅。

## **七、纪律要求、投诉、监督、质疑、处罚**

### **29. 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **30. 对供应商的纪律要求**

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **31. 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第四部分“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

采购人、采购代理机构在开标前逐一查询评审专家的信用信息情况。对于受到行政处罚禁止一定期限内参与评审活动的，以及有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的，应禁止其参与评

审活动，并及时报告本级财政部门补抽专家。财政部门应依照有关规定将该专家在专家库中予以限制或清理出库。

### **32. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### **33. 质疑**

供应商对评标结果有异议的，应当在公告期限届满之日起7个工作日内提出。

33.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

书面质疑函须按照招标文件要求送达（邮寄、传真件不予受理），由法定代表人或其授权代表（本项目只能授权一人且为参加开标的授权委托人）携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证原件（原件）一并提交，必须注明法定代表人姓名及联系方式、授权代表姓名及联系方式、单位通讯地址及固定电话，并以书面质疑函接受确认日期作为受理时间。

### **34. 投诉**

34.1 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

34.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；

(六) 提起投诉的日期。

书面投诉函须按照招标文件要求送达（邮寄、传真件不予受理），由法定代表人或其授权代表（本项目只能授权一人且为参加开标的授权委托人）携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证件（原件）一并提交，必须注明法定代表人姓名及联系方式、授权代表姓名及联系方式、单位通讯地址及固定电话，并以书面投诉函接受确认日期作为受理时间。

34.3 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

34.4 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

### 35. 监督

采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力，采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或全部内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，供应商应予以配合；

### 36. 处罚

本次招标的采购人、供应商、评标委员会成员及相关人员等参与招投标活动的各单位及个人，均应在招标、投标、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德；如不遵守国家相关法律和规定，或是有腐败、欺诈行为，将按国家有关规定予以处罚。

因承包方在投标过程中串标、围标或采用其他违法行为获取中标的，一旦被有关单位发现，发包人有权单方解除合同，同时承包人应赔偿由此给发包人所带来的损失。

## 八、防范供应商围标、串标、陪标

参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效。

- (一) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (二) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (三) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

(四)不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(五)不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致;

(六)不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

(七)不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

(八)其它涉嫌串通的情形。

## 九、需要补充的其他内容

本招标文件解释权属采购人。

# 第三章 评标办法

## 评标办法前附表（综合评分法）

### 第一标包

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称 与营业执照等证件一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标文件格式	符合招标文件要求
	报价唯一	只能有一个有效报价，投标总报价不超过对应的招标人预算价
2.1.2	资格评审标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料： （一）具有独立承担民事责任的能力 证明材料指：提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照）。 （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 良好的商业信誉证明材料指：提供具有良好的商业信誉承诺书，格式自拟。 健全的财务会计制度证明材料指：供应商是法人的，应提供2021年度经审计的财务报告，包括“四表一注”，部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。 （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 证明材料指：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关的证明资料。 （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 缴纳税收证明材料指：提供2022年1月以来任意一个月的完税证明材料（新成立企业从成立之日起计算）。 缴纳社会保障资金证明材料指：提供2022年1月以来任意一个月缴纳社会保险的凭据。（专用收据和社会保险缴纳清单个人明细等，新成立企业从成立之日起计算）。 注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

		<p>(五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。</p> <p>证明材料指：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函。（新成立公司时间计算以成立时间为准）</p>
	落实政府采购政策满足的资格要求	本项目为非专门面向中小企业采购的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。
	投标人资格	1. 具有相关有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。
	信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的规定，采购人或采购代理机构将在开标后通过“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）查询“重大税收违法失信主体”、中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）查询“失信被执行人”、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询信用记录。信用记录查询结果中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标无效，将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。
	联合体	本次招标不接受联合体投标。

- 1、资格审查以电子投标文件中所附相关证明材料的原件扫描件为依据。
- 2、资格审查由采购人或采购代理机构进行审查。
- 3、请各投标人认真阅读招标文件资格审查要求，依据投标文件格式要求上传对应内容。因投标人上传错误而导致资格审查不通过的，后果由投标人自行承担。

2.1.3	响应性评审标准	投标范围	符合第二章“供应商须知”第7条规定
		合同履行期限	符合第二章“供应商须知”第9条规定
		质量	符合第二章“供应商须知”第10条规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第11条规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第15条规定
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成(总分100分)	投标报价评分：30分 技术标评分：40分 商务标评分：30分	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 (1)	投标报价(30分)	<p>价格扣除：          根据供应商所提供的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予11%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）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》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p>同一供应商（包括联合体）小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>投标报价=投标总报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×11%</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列</p>	

		公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30（小数点后保留 2 位小数）	
2.2.2 (2)	技术部分 (40分)	技术参数 (30分)	投标产品完全响应招标文件技术参数要求的得满分 30 分， 投标产品有一项不满足招标文件技术参数要求的按废标处理。
		实施方案 (6分)	具体包括但不限于：1. 有供货进度安排（车辆、人员）、2. 到货安装措施、3. 安装人员配备、4. 试运行测试、5. 运行维护、6. 配送应急处理方案等； 以上 6 项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得 6 分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣 1 分，扣完为止。 注：此项最高得 6 分。
		维修方案 (4分)	具体包括但不限于：1. 有设备故障问题解决方案，2. 故障处理时限响应及时并明确时限，3. 现场服务到位时间，4. 完整的服务体系流程； 以上 4 项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得 4 分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣 1 分，扣完为止。 注：此项最高得 4 分。
2.2.2 (3)	商务部分评分 (30分)	投标人业绩 (6分)	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来类似项目业绩的，（时间以签订合同为准，业绩证明材料须提供中标（成交）通知书、合同材料），每提供一份得 3 分，最多得 6 分。
		质保期（3分）	在满足招标文件的基础上，每再延长 4 个月，加 1 分，最多加 3 分。
		供货期（4分）	在满足招标文件的基础上，每再提前 3 日历天交货的，加 1 分，最多加 4 分。
		售后服务承诺（5分）	具体包括但不限于：1. 运筹计划，2. 响应时间，3. 日常维护措施，4. 定期巡检计划，5. 培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施； 以上 5 项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得 5 分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣 1 分，扣完为止。 注：此项最高得 5 分。注：此项最高得 5 分。
		1、具有农业种子用的筛分装置、浮力筛分装置、高效拌药	

		综合实力(12分)	装置等专利技术。每提供一项得 4 分，最多得 12 分。（提供加盖公章的证书复印件，所提供证书文字内容须有可辨认的中文字体。）
<p>1、投标综合得分=投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分。</p> <p>2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为投标人的最终得分。</p> <p>注：提供核心产品是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。<b>本标包核心产品为预清除尘储存环流通风熏仓、小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线、小麦种子智能化加工流水线、半自动小麦种子加工流水线、小麦预清单机+除尘。</b></p>			

## 第二标包

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	供应商名称	与营业执照等证件一致
		投标文件签字 盖章	符合招标文件要求
		投标文件格式	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，投标总报价不超过对应的招标人预算价
2.1.2	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	<p>符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：</p> <p>（一）具有独立承担民事责任的能力 证明材料指：提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照）。</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 良好的商业信誉证明材料指：提供具有良好的商业信誉承诺书，格式自拟。 健全的财务会计制度证明材料指：供应商是法人的，应提供2021年度经审计的财务报告，包括“四表一注”，部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。</p> <p>（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 证明材料指：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关的证明资料。</p> <p>（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 缴纳税收证明材料指：提供2022年1月以来任意一个月的完税证明材料（新成立企业从成立之日起计算）。 缴纳社会保障资金证明材料指：提供2022年1月以来任意一个月缴纳社会保险的凭据。（专用收据和社会保险缴纳清单个人明细等，新成立企业从成立之日起计算）。</p> <p>注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 证明材料指：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函。（新成立公司时间计算</p>

			以成立时间为准)
		落实政府采购政策满足的资格要求	本项目为非专门面向中小企业采购的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。
		投标人资格	具有相关有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息
		信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的规定，采购人或采购代理机构将在开标后通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“重大税收违法失信主体”、中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)查询“失信被执行人”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询信用记录。信用记录查询结果中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标无效，将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。
		联合体	本次招标不接受联合体投标。

- 1、资格审查以电子投标文件中所附相关证明材料的原件扫描件为依据。
- 2、资格审查由采购人或采购代理机构进行审查。
- 3、请各投标人认真阅读招标文件资格审查要求，依据投标文件格式要求上传对应内容。因投标人上传错误而导致资格审查不通过的，后果由投标人自行承担。

2.1.3	响应性评审标准	投标范围	符合第二章“供应商须知”第7条规定
		合同履行期限	符合第二章“供应商须知”第9条规定
		质量	符合第二章“供应商须知”第10条规定

		质保期	符合第二章“供应商须知”第 11 条规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 15 条规定
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成(总分 100 分)	投标报价评分：30 分 技术标评分：40 分 商务标评分：30 分	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 (1)	投标报价 (30 分)	<p>价格扣除：          根据供应商所提供的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 11%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5 号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）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》（财库〔2017〕141 号）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p>同一供应商（包括联合体）小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>投标报价=投标总报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×11%</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30（小数点后保留 2 位小数）</p>	

2.2.2 (2)	技术部分 (40分)	技术参数 (30分)	投标产品完全响应招标文件技术参数要求的得满分 30 分，投标产品有一项不满足招标文件技术参数要求的按废标处理。
		实施方案 (6分)	具体包括但不限于：1. 有供货进度安排（车辆、人员）、2. 到货安装措施、3. 安装人员配备、4. 试运行测试、5. 运行维护、6. 配送应急处理方案等； 以上 6 项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得 6 分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣 1 分，扣完为止。 注：此项最高得 6 分。
		维修方案 (4分)	具体包括但不限于：1. 有设备故障问题解决方案，2. 故障处理时限响应及时并明确时限，3. 现场服务到位时间，4. 完整的服务体系流程； 以上 4 项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得 4 分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣 1 分，扣完为止。 注：此项最高得 4 分。
2.2.2 (3)	商务部分评分 (30分)	投标人业绩 (12分)	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来类似项目业绩（时间以签订合同为准，业绩证明材料须提供中标（成交）通知书、合同材料），每提供一份得 2 分，最多得 12 分。
		综合实力 (7分)	1、投标人取得包装机、小袋自动装大袋专利证书。每提供一项得 2 分，最多得 4 分。（提供加盖公章的证书复印件，所提供证书文字内容须有可辨认的中文字体。） 2、投标人获得高新技术企业证书的，得 3 分，没有不得分。（提供加盖公章的证书复印件，所提供证书文字内容须有可辨认的中文字体）。
		质保期 (3分)	在满足招标文件的基础上，每再延长 4 个月，加 1 分，最多加 3 分。
		供货期 (3分)	在满足招标文件的基础上，每再提前 3 日历天交货的，加 1 分，最多加 3 分。
		售后服务承诺 (5分)	具体包括但不限于：1. 运筹计划，2. 响应时间，3. 日常维护措施，4. 定期巡检计划，5. 培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施；

		<p>以上 5 项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得 5 分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：此项最高得 5 分。注：此项最高得 5 分。</p>
<p>1、投标综合得分=投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分。</p> <p>2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为投标人的最终得分。</p> <p>注：提供核心产品是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。<b>本标包核心产品为流水线配套包装秤+码垛生产线+产品追溯系统。</b></p>		

### 第三标包

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	供应商名称	与营业执照等证件一致
		投标文件签字 盖章	符合招标文件要求
		投标文件格式	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效报价, 投标总报价不超过对应的招标人预算价
2.1.2	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	<p>符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 并提供下列材料:</p> <p>(一) 具有独立承担民事责任的能力 证明材料指: 提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证 (或提供带有统一社会信用代码的营业执照)。</p> <p>(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 良好的商业信誉证明材料指: 提供具有良好的商业信誉承诺书, 格式自拟。 健全的财务会计制度证明材料指: 供应商是法人的, 应提供 2021 年度经审计的财务报告, 包括“四表一注”, 部分其他组织和自然人, 没有经审计的财务报告, 可以提供银行出具的资信证明。</p> <p>(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 证明材料指: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关的证明资料。</p> <p>(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 缴纳税收证明材料指: 提供 2022 年 1 月以来任意一个月的完税证明材料 (新成立企业从成立之日起计算)。 缴纳社会保障资金证明材料指: 提供 2022 年 1 月以来任意一个月缴纳社会保险的凭据。(专用收据和社会保险缴纳清单个人明细等, 新成立企业从成立之日起计算)。 注: 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>(五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。 证明材料指: 提供参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函。(新成立公司时间计算以成立时间为准)</p>

		落实政府采购政策满足的资格要求	本项目为非专门面向中小企业采购的项目,但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品,扶持不发达地区和少数民族地区,促进中小企业、监狱企业残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。
		投标人资格	具有相关有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证(或提供带有统一社会信用代码的营业执照),银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息
		信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》(豫财购(2016)15号)文件的规定,采购人或采购代理机构将在开标后通过“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )查询“重大税收违法失信主体”、中国执行信息公开网( <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> )查询“失信被执行人”、中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询信用记录。信用记录查询结果中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标无效,将被拒绝参与本项目政府采购活动;信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。
		联合体	本次招标不接受联合体投标。

- 1、资格审查以电子投标文件中所附相关证明材料的原件扫描件为依据。
- 2、资格审查由采购人或采购代理机构进行审查。
- 3、请各投标人认真阅读招标文件资格审查要求,依据投标文件格式要求上传对应内容。因投标人上传错误而导致资格审查不通过的,后果由投标人自行承担。

2.1.3	响应性评审标准	投标范围	符合第二章“供应商须知”第7条规定
		合同履行期限	符合第二章“供应商须知”第9条规定
		质量	符合第二章“供应商须知”第10条规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第11条规定

		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第15条规定
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成(总分100分)	投标报价评分：30分 技术标评分：50分 商务标评分：20分	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 (1)	投标报价(30分)	<p>价格扣除：          根据供应商所提供的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予11%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）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》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p>同一供应商（包括联合体）小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>投标报价=投标总报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×11%</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：          投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30（小数点后保留2位小数）</p>	
2.2.2 (2)	技术部分(50)	技术参数(40分)	投标产品完全响应招标文件技术参数要求的得满分40分，投标产品有一项不满足招标文件技术参数要求的按废标处理。

	分)	实施方案 (6分)	具体包括但不限于：1. 有供货进度安排（车辆、人员）、2. 到货安装措施、3. 安装人员配备、4. 试运行测试、5. 运行维护、6. 配送应急处理方案等； 以上6项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得6分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣1分，扣完为止。 注：此项最高得6分。
		维修方案 (4分)	具体包括但不限于：1. 有设备故障问题解决方案，2. 故障处理时限响应及时并明确时限，3. 现场服务到位时间，4. 完整的服务体系流程； 以上4项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得4分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣1分，扣完为止。 注：此项最高得4分。
2.2.2 (3)	商务部分评分 (20分)	权威认证 (6分)	投标人所投核心产品制造商具有的 ISO9001 质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证并在有效期内通过年检的，全部具有得6分，缺少一项得0分。 (提供证书扫描件)
		信用等级 (2分)	投标人信用等级评为 AAA 级，得2分（信用等级以信用评估报告为准，评估报告在投标文件中提供扫描件或复印件，并附信用级别网上查询截屏）
		质保期 (3分)	在满足招标文件的基础上，每再延长4个月，加1分，最多加3分。
		供货期 (4分)	在满足招标文件的基础上，每再提前3日历天交货的，加1分，最多加4分。
		售后服务承诺 (5分)	具体包括但不限于：1. 运筹计划，2. 响应时间，3. 日常维护措施，4. 定期巡检计划，5. 培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施； 以上5项内容表达内容满足招标文件中“采购需求及要求”并结合本项目特点的得5分，每缺一项或每有一项不符合“采购需求及要求”特点的扣1分，扣完为止。 注：此项最高得5分。注：此项最高得5分。
<p>1、投标综合得分=投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分。</p> <p>2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为投标人的最终得分。</p> <p>注：提供核心产品是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</p>			

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。本标包核心产品为 5 吨铲车、3 吨铲车。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对通过资格审查的供应商进行形式评审及响应性评审，对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

### 2. 评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1形式评审标准：见评标法前附表。

2.1.2资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3响应性评审标准：见评标办法前附表。

#### 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：投标报价得分+技术部分得分+综合部分得分。

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表；

#### 2.2.2 评分标准

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表；

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1采购人依法按照评标办法对投标人进行资格审查，合格投标人不足3家的，不得继续评标。

3.1.2评标委员会对通过资格审查的投标人进行形式评审及响应性评审，对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术指标优劣顺序排列。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 未按照招标文件规定签字或者盖章的；

(2) 资格审查不合格的；

(3) 投标报价超过采购预算价的；

(4) 合同履行期限不符合招标文件要求的；

- (5) 投标质量不能满足招标文件要求的；
- (6) 附有采购人不能接受的条件；
- (7) 供应商以他人的名义投标、串通投标，以不正当手段谋取中标的；
- (8) 对招标文件的实质性条款没有作出逐条响应的；
- (9) 供应商有弄虚作假行为或提供的证书有虚假、涂改现象的；
- (10) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (11) 评审环节显示投标文件制作机器码（硬盘序列号、MAC 地址）一致的。

(12) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

- (13) 违反国家有关法律法规的；

3.1.3 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（相应）文件无效。

(一) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(二) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(三) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

(四) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(五) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(六) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(七) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(八) 其它涉嫌串通的情形。

3.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

## 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会对通过初步评审的供应商按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对价格部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 所有评委打分分值的算术平均值即为该供应商的最终得分。计分过程取至小数点后两位，最终得分按四舍五入取至小数点后两位。评标委员会按照得分从高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

# 第四章 合同条款及格式

以中标后双方签订的合同为准（范本）

## 合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_

乙方（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在评标时的书面承诺（如有）
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸（如有）

### 第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细一览表》）。

### 第三条 合同总价款

1. 根据上述合同文件要求，服务合同的总金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_元，（小写）¥：\_\_\_\_\_元。合同履行期限为合同签订之日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

2. 分项价款在《供货明细一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培

训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。

5. 如甲方发现乙方有损害国家利益和社会公共利益情形的，甲方有权终止履行合同。

**第四条 付款方式：**①第一标包：如中标供应商为中小企业，签订合同后，预付合同价款的 50%（乙方需提供预付款保函）；待设备安装完成工程量的 80%时，再支付合同价款的 30%；货物交付完成，验收合格之日起 7 个工作日（供应商开具发票后 2 个工作日内）支付合同价款的剩余款项。

②第二标包：如中标供应商为中小企业，签订合同后，预付合同价款的 50%（乙方需提供预付款保函）；待设备安装完成工程量的 80%时，再支付合同价款的 30%；货物交付完成，验收合格之日起 7 个工作日（供应商开具发票后 2 个工作日内）支付合同价款的剩余款项。

③第三标包：如中标供应商为中小企业，签订合同后，预付合同价款的 50%（乙方需提供预付款保函）；货物交付完成，验收合格之日起 7 个工作日（供应商开具发票后 2 个工作日内）支付合同价款的剩余款项。

**第五条 验收方案：**

1. 验收主体：

采购人：滑县农业农村局。

第三方：第三方专业验收机构。

其他：使用方及成交供应商。

(2) 验收时间：供货完毕后 7 日历天内。

(3) 验收方式：供货完毕后，由第三方专业机构验收。

(4) 验收标准：合格

(5) 验收内容：本项目采购标的及技术要求的全部内容。

(6) 验收程序：供应商供货安装调试完毕后，向采购人书面提出验收申请，采购人接到申请后，由采购方和使用方共同委托的第三方专业机构进行验收，验收合格后采购方再组织成立验收小组 5 日内组织验收，验收完毕确认合格后，并编写政府采购合同履行验收报告，所有参加验收的人员在验收报告上签字并承担

法律责任，验收合格完毕后将验收报告依法公开发布。

## **第六条 责任和义务及权利**

### **1. 甲方的责任和义务**

- (1) 对乙方给予必要的协助。
- (2) 按时验收、及时支付资金；
- (3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；
- (4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。违反相关法规的向相关行政执法部门举报。
- (5) 其他法律法规规定应尽的义务。

### **2. 乙方的责任和义务**

- (1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。
- (2) 严格按合同约定时间及标准交付货物。
- (2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。
- (3) 遵守法律、依法纳税。
- (4) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向滑县财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。
- (5) 其他法律法规规定应尽的义务。

### **3. 甲方的权利**

- (1) 按合同约定，接收项目成果；
- (2) 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；
- (3) 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；
- (4) 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；
- (5) 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

#### 4. 乙方的权利

- (1) 按合同约定收取报酬；
- (2) 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；
- (3) 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；
- (4) 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

#### **第七条 质量保证**

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期\_\_\_\_\_。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标文件的要求和成交人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

#### **第八条 项目管理服务**

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：\_\_\_\_\_；联系电话：\_\_\_\_\_。

#### **第九条 售后服务**

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起\_\_\_\_个月。若国家有明确规定的

质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合招标文件及投标文件要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在\_\_\_\_日（小时）之内做出及时响应，在\_\_\_\_日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修\_\_\_\_工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在\_\_\_\_日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

## **第十条 合同的生效**

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## **第十一条 合同的终止**

1. 如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同：

- （1）乙方不履行合同规定义务或履行义务不符合合同约定的；
- （2）破产或无理赔能力的；
- （3）擅自更改投标价及服务承诺的；
- （4）弄虚作假的；
- （5）被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

2. 甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同；

## **第十二条 违约责任**

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起\_\_\_\_个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效，合同解除后乙方应返还甲方全部已付款项并向甲方支付货物总价款\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以弥补损失的，甲方还有权要求乙方赔偿因此造成的损失。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款\_\_\_\_%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效，合同解除后乙方应返还甲方全部已付款项并向甲方支付货物总价款\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以弥补损失的，甲方还有权要求乙方赔偿因此造成的损失。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

## **第十三条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在\_\_\_\_个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

## **第十四条 争议的解决方式**

如双方在履行合同时发生纠纷，首先应协商解决；协商不成，任何一方可向有关部门提请协调，或者向项目所在地人民法院提出诉讼。



## 第五章 采购清单及参数要求

标包	序号	名称	具体指标	单位	数量	单价（元）	总价（元）
一	1	预清除尘储存环流通风熏仓	生产量不低于 100 吨/小时，含环流熏蒸机、主管道、检测管、输送机、组合式小麦预清机组、除 尘器、提升机、出入库多点布料皮带输送 机、杂余输送机、出库皮带输送机	套	2	4538000	9076000
	2	小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线	生产量不低于 15 吨/小时，含风筛选、比重选、包衣机、提升输送、除尘及附件等	套	2	1658000	3316000
	3	小麦种子智能化加工流水线	生产量不低于 15 吨/小时，含风筛选、重力选、提升输送、 除尘、自动化控制等	套	2	1385000	2770000
	4	半自动小麦种子加工流水线	生产量不低于 15 吨/小时，包括清选、比重选、半自动包 装称	套	4	352250	1409000
	5	小麦预清单机 +除尘	生产量不低于 60 吨/小时，圆筒清理筛、布袋除尘器	套	6	65500	393000
二	1	流水线配套包装秤+码垛生 产线+产品追 溯系统	14 斗称+730 型包装机；包含数粒单元、震 动控制器、回料装置、自动取样器；水平 输送机、扫码剔除输送机、换向输送机、 皮带输送机、双层爬坡输送机、二次包装主机、检修平台、倒包及输送、转弯输送 机、码垛机器人及其配套装置、托盘库及 输送系统、出垛机、防伪防窜货系统等	套	4	1959000	7836000
	2	钢制四向托盘	1400X1200X155 1.5mm 厚，四个腿	个	2500	300	750000
三	1	厂房清扫车	1.5 米宽	台	1	33100	33100
	2	厂房清扫车	1.9 米宽	台	1	41500	41500

3	叉车	5 吨	台	3	101800	305400
4	叉车	3 吨	台	4	59800	239200
5	地磅	100 吨	套	1	36500	36500
6	铲车	5 吨	台	3	325000	975000
7	铲车	3 吨	台	5	185000	925000
8	输送抛粮机	长 X 宽 15 米 X0.8 米	台	5	17000	85000
9	输送机	长 X 宽 12 米 X0.8 米	台	5	8000	40000
10	输送机	长 X 宽 10 米 X0.8 米	台	2	7000	14000
11	扫描枪	/	个	10	2050	20500
12	缝包机	手提式 220V 电源	个	30	300	9000
13	电焊机	三相	台	2	1155	2310
14	电焊机	二相二保焊	台	2	680	1360
15	电子秤	台秤称重范围 0-30 公斤	个	5	100	500
16	电子秤	称重范围 0~150 公斤	个	5	200	1000
17	加工机械清洗 设备	380V 电压 2400W 功率	台	2	3000	6000
18	机械货架	0.6X1.5 (米)	套	10	250	2500
19	台钻	380V 定档变速	把	2	460	920
20	台锯	380V 材料切割机	把	2	550	1100
21	离子切割机	220V 内置气泵	台	2	1000	2000
22	手砂轮	锂电池角磨机	个	2	200	400
23	电动扳手	锂电池配套套头工具	个	2	609	1218
24	手电钻	锂电池冲击无刷	个	2	198	396
25	电缆	3X6+1	米	6000	13.6	81600

	总合计/元				28375504
--	-------	--	--	--	----------

注：单项报价均不能超出清单相对应的单价

## 一标包：

### 1. 预清除尘储存环流通风熏仓

序号	名称	型号	规格	动力	数量	总动力	备注
一、1#库小麦预清部分							
1	室外喂料地坑防雨棚	11m*7m	甲方负责搭建		1	0	
2	室外喂料地坑	8500mm*2600mm	容积：10m <sup>3</sup> ；钢板厚度 3.0mm，地坑篦 2.5mm 板，支撑 80 方管、斜拉 4#角钢、手动放料门，增配可程序控制的放料门		1	0	
3	气动放料门	250mm*250mm	3.0mm、4.0mm 钢板制作，250 型迷你气缸	0.03	4	0.12	
4	喂入输送皮带机	1000V	100 吨/小时，长度 10.5 米。装配式结构，侧板 2.5mm 板，PVC 环形输送带，带宽 1000mm，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	4	1	4	变频调速
5	转向皮带输送机 1	1000V	100 吨/小时，长度 11 米。其余参数同上	4	1	4	
6	转向皮带输送机 2	1000V	100 吨/小时，长度 4 米。其余参数同上	3	1	3	
7	斗式提升机	DT-100	生产率≥100t/h，高度 12.5m。头轮挂胶，中间筒 2mm 钢板、连接法兰 4#角钢，双筒、中间爬梯，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机，高强度塑料畚斗，EP200 强力提升带；	5.5	1	5.5	
8	斗式提升机地面孔洞盖	4000mm*2800mm	角钢框及花纹盖板；面积：11m <sup>2</sup>		1	0	

9	气动三通	300mm*400mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作, 150 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
10	圆筒初清机	5XF-50	1, 生产率: 40~50T/小时 (小麦) 2, 大杂去除率: 92%以上 3, 筛筒自动清理, 耐磨清理器 4, 通风量 $\geq 20\text{m}^3/\text{min}$ , 设备风阻: 不大于 700pa 5, 筛筒转速: 不大于 20rpm 6, 传动设计: 采用减速电机与筛筒旋转轴耦合连接 7, 全封闭式机构, 运行时设备无粉尘泄漏 8, 内筛筒 4mm 钢板, 外筒 10 目不锈钢丝网; 支架、主框架 100X100X4 方管 9, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机 10, 噪音: 符合我国规定的工业企业生产车间和作业场地的工作地点的噪声标准。	8.6	2	17.2	
11	杂余收集皮带输送机	PS500	20 吨/小时, 长度 12 米。PVC 环形输送带, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	2.2	1	2.2	
12	杂余斗式提升机	DT-50	生产率 $\geq 50\text{t/h}$ , 高度 9m, 头轮挂胶, 中间筒 2mm 钢板、底座 2.5mm 钢板制造, 连接法兰 4#角钢, 双筒、中间爬梯, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机, 高强度塑料畚斗, EP200 强力提升带;	3	1	3	
13	杂余仓	3000mm*3000mm	装配式结构。容积: $30\text{m}^3$ ; 钢板厚度 2.5mm 折弯成 S 形; 上圈梁 10#槽, 下圈梁 12#槽。灰、杂仓出料时需要装车的, 则下出口距地面 2m 以上		1	0	
14	气动放料门	500mm*500mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作, 350 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
15	破拱机构	PG-16	脉冲气压振荡, 每个锥体一组	0.05	1	0.05	

16	圆筒初清机除尘风网	YTCC-400	0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道，弯头、法兰、标件等；1套		2	0	
17	除尘风机及管道、地沟、设备除尘、除尘风机及管道	13#风机	中低压离心除尘风机，0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道，弯头、法兰、标件等，1套	45	1	45	
18	脉冲除尘器	RP330	脉冲除尘器，处理风量 $\geq 30000\text{m}^3/\text{h}$ ，装配式结构。1.5mm、2mm 镀锌侧板，4mm 除尘板及镀锌板支腿，拉筋 50X50X5 镀锌角钢，防静电针刺毡滤袋，25 脉冲阀，16L 关风器	2.2	1	2.2	
19	脉冲除尘器出风排气筒	PQT-800	镀锌管道，管道出风口距地面 15m，1 套		1	0	
20	供气机组	KYJ-6.3	螺杆空压机，供气量 $6.3\text{m}^3/\text{min}$ ，压力 8KG，配冷干机、三级过滤器、0.5 立方米储气罐，1 套	37	1	37	
21	气管道	GD-8	镀锌钢管、8mm 气管，1 套		1	0	
22	气管道资质安装	ZZAZ-RQ	压力容器检测、安装，1 套		1	0	
23	提升机维修平台	DTPT-3	国标钢材，面积： $3\text{m}^2$		2	0	
24	好粮出口皮带机	PS500	50 吨/小时，长度 2.2 米。其余参数同上	2.2	2	4.4	
25	斗式提升机	DT-100	生产率 $\geq 100\text{t}/\text{h}$ ，高度 9.5m，其余参数同上	5.5	1	5.5	
26	1800 刹克龙总成	XFCCQ-1800	筒体 $\delta 2$ 钢板、连接法兰 $\delta 10$ 钢板；支架 100X100 方管；出灰口有闭风器	2.2	1	2.2	
27	灰杂输送机	500U	20 吨/小时，长度 7 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	
28	各种管道等所有辅助件	FZJ-1	流粮管道及弯头、缓冲器；提升机出口天方地圆（含连接法兰）；管道卡子；皮带机进、出接口；提升机进口；风机座；提升机固定拉筋；皮带机支腿，各设备、缓冲仓进出接口等所有非标、外购连接件，1 套		1	0	

29	料位器	JF-D10	电容式, 2 个		2	0	
30	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1;桥架为标准厚度镀锌板, 穿线管全部镀锌钢管; 19 回路		19	0	
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆; 9 回路		9	0	
31	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、19 回路、正泰电器件; 19 回路		19	0	具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
		控制回路	PLC、触摸屏; 28 回路		28	0	
<b>二、1#库储存部分</b>							
1	送料斗	800mm*800mm	钢板厚度 2.5mm		1	0	
2	气动插门	800mm*200mm	2mm、3.0mm 钢板制作, 200 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
3	送料斗维修台	WXT-5	角钢框架及护栏, 3mm 花纹踏板, 面积: 3.5m <sup>2</sup>		2	0	
4	1 号库送料皮带机	PSF1000	能力 100 吨/小时、PVC 导条皮带宽 1000mm、皮带包角增加机构、长度 28.5 米。装配式结构, 侧板 2.5mm 板, 皮带机可一侧或两侧、多点卸料, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	7.5	1	7.5	
5	1 号库送料皮带机布料门	QB1000	缸径 50 毫米	0.03	16	0.48	含小型空压机一台
6	1 号库送料皮带机平台架	29000mm*3200mm	10#槽、5#、4#角钢, 3mm 花纹板等国标型材、板材; 面积: 92m <sup>2</sup>		1	0	
7	1 号库布料皮带机	PSF1000	能力 100 吨/小时、平均长度 14 米, 其余参数同上	4	2	8	

8	1号库布料皮带机布料门	QB1000	缸径 50 毫米	0.03	12	0.36	含小型空压机一台
9	两侧走道	ZD700	3 毫米花纹板、3 毫米钢板、12 毫米钢绳，长 28 米		2	0	
10	两侧吊挂及行走机构	CZ160	自行走，遥控控制，随机布料，2 套		2	0	
11	地面出料篦子及斗	1000mm*400mm	钢板厚度 2.0mm，配手动放料门，增配可程序控制的放料门		72	0	
12	三通、管及手动放料门	150mm*250mm	钢板厚度 2.0mm		36	0	
13	气动放料门	150mm*250mm	150 型迷你气缸	0.03	36	1.08	
14	库出料皮带输送机 1（北侧）	610V	50 吨/小时，长度 101 米。装配式结构，侧板 2.5mm 板，PVC 环形输送带，带宽 610mm，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	15	1	15	
15	库出料皮带输送机 2（南侧）	1000V	100 吨/小时，长度 72 米。其余参数同上	15	1	15	
16	气动三通	300mm*600mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
17	库出料皮带输送机 3（南侧）	610V	50 吨/小时，长度 41 米。其余参数同上	5.5	1	5.5	
18	输送机 2 转向皮带机	1000V	100 吨/小时，长度 3 米。其余参数同上	3	1	3	
19	斗式提升机	DT-100	生产率≥100t/h，高度 13m，其余参数同上	5.5	1	5.5	
20	气动三通	300mm*400mm	3.0mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
21	送料斗	800mm*800mm	钢板厚度 2.5mm		1	0	
22	气动插门	QDCM	2mm、3.0mm 钢板制作，200 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
23	气动三通	QDST	3.0mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
24	送料斗维修台	WXT-5	角钢框架及护栏，3mm 花纹踏板		2	0	

25	2、3号库送料皮带机	PSF1000	能力 100 吨/小时、PVC 导条皮带、平均长度 34 米，其余参数同上	7.5	2	15	
26	2、3号库送料皮带机布料门	QB1000	缸径 50 毫米	0.03	32	0.96	含小型空压机一台
27	2、3号库送料皮带机平台架	36000mm*3200mm	面积：115m <sup>2</sup>		2	0	
28	2、3号库布料皮带机	PSF1000	能力 100 吨/小时、PVC 导条皮带、平均长度 14 米，其余参数同上	4	4	16	
29	2、3号库布料皮带机布料门	QB1000	缸径 50 毫米	0.03	24	0.72	含小型空压机一台
30	2、3号库布料皮带机两侧走道	ZD700	3 毫米花纹板、3 毫米钢板、12 毫米钢绳, 长度 34m		4	0	
31	2、3 两侧吊挂及行走机构	CZ160	自行走，遥控控制，随机布料，2 套	3	2	6	
32	提升机维修平台	DTPT-3	国标钢材, 面积：3m <sup>2</sup>		1	0	
33	各种管道等所有辅助件	FZJ-1	流粮管道及弯头、缓冲器；提升机出口天方地圆（含连接法兰）；管道卡子；皮带机进、出接口；提升机进口；风机座；提升机固定拉筋；皮带机支腿，各设备、缓冲仓进出接口等所有非标、外购连接件，1 套		1	0	
34	料位器	JF-D10	电容式，1 个		1	0	
35	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1;桥架为标准厚度镀锌板，穿线管全部镀锌钢管；19 回路		19	0	
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆；163 回路		163	0	
36	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、19 回路、正泰电器件；19 回路		19	0	具有种子机械加工工艺

		控制回路	PLC、触摸屏；182 回路		182	0	控制系统、种子机械加工 加工设备智能协同控制系统、 种子机械加工流程 监督控制系统的电控技术 优先选用
<b>三、种子库进一号库设备</b>							
1	地坑盖	3000mm*3000mm	地坑框花纹盖板，面积：9m <sup>2</sup>		1	0	
2	斗式提升机	DT-30	生产率≥25t/h，高度 12m，头轮挂胶，中间筒 1.5mm 钢板、 底座 2mm 钢板，带爬梯，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机，高 强度塑料畚斗，EP200 强力提升带；	3	1	3	
3	空中输送皮带机	400U	15 吨/小时，长度 6.4 米。PVC 环形输送带，硬齿面锥齿轮 斜齿轮减速机	1.5	1	1.5	
4	除尘风机及管道	CCXT	8C 风机，0.5~0.75mm 镀锌管道，1 套	22	1	22	地沟管道
5	斗式提升机维修平台	DTPPT-2	国标钢材，面积：2m <sup>2</sup>		1	0	
6	辅助件	FZJ-1	国标钢材，1 套		1	0	
<b>四、种子库小麦预清存储</b>							
序号	名称	型号	规格	动力	数量	总动力	备注
<b>(一)、种子库小麦预清部分</b>							
1	室外喂料地坑防雨棚	11m*7m	甲方负责搭建		1	0	
2	室外喂料地坑	8500mm*2600mm	容积：10m <sup>3</sup> ；钢板厚度 3.0mm，地坑篦 2.5mm 板，支撑 80 方管、斜拉 4#角钢、手动放料门，增配可程序控制的放料		1	0	

			门				
3	气动放料门	250mm*250mm	3.0mm、4.0mm 钢板制作，250 型迷你气缸	0.03	4	0.12	
4	喂入输送皮带机	1000V	100 吨/小时，长度 10.3 米。其余参数同上	4	1	4	变频调速
5	转向皮带输送机 1	1000V	100 吨/小时，长度 8 米。其余参数同上	4	1	4	
6	转向皮带输送机 2	1000V	100 吨/小时，长度 4 米。其余参数同上	3	1	3	
7	斗式提升机	DT-100	生产率≥100t/h，高度 12.5m，其余参数同上	5.5	1	5.5	
8	斗式提升机地面孔洞盖	4000mm*2500mm	角钢框及花纹盖板，面积：10m <sup>2</sup>		1	0	
9	气动三通	300mm*400mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
10	圆筒初清机	5XF-50	1, 生产率：40~50T/小时（小麦） 2, 大杂去除率：92%以上 3, 筛筒自动清理，耐磨清理器 4, 通风量≥20m <sup>3</sup> /min，设备风阻：不大于 700pa 5, 筛筒转速：不大于 20rpm 6, 传动设计：采用减速电机与筛筒旋转轴耦合连接 7, 全封闭式机构，运行时设备无粉尘泄漏 8, 内筛筒 4mm 钢板，外筒 10 目不锈钢丝网；支架、主框架 100X100X4 方管 9, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机 10, 噪音：符合我国规定的工业企业生产车间和作业场地的工作地点的噪声标准。	8.6	2	17.2	
11	杂余收集皮带输送机	PS500	20 吨/小时，长度 15.5 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	

12	杂余斗式提升机	DT-50	生产率 $\geq 20\text{t/h}$ , 高度 9m, 其余参数同上	4	1	4	
13	杂余仓	3000mm*3000mm	装配式结构。容积: $18\text{m}^3$ ; 钢板厚度 2.5mm 折弯成 S 形; 上圈梁 10#槽, 下圈梁 12#槽。灰、杂仓出料时需要装车的, 则下出口距地面 2m 以上		1	0	
14	气动放料门	500mm*500mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作, 350 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
15	破拱机构	PG-16	脉冲气压振荡, 每个锥体一组	0.05	1	0.05	
16	圆筒初清机除尘风网	YTCC-400	0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道, 弯头、法兰、标件等, 1 套		1	0	
17	除尘风机及管道、地沟、设备除尘、除尘风机及管道	13#风机	中低压离心除尘风机, 0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道, 弯头、法兰、标件等, 1 套	45	1	45	
18	脉冲除尘器	RP330	脉冲除尘器, 处理风量 $\geq 30000\text{m}^3/\text{h}$ , 其余参数同上	1.5	1	1.5	
19	脉冲除尘器出风排气筒	PQT-800	镀锌管道, 管道出风口距地面 15m, 1 套		1	0	
20	供气机组	KYJ-6.3	螺杆空压机, 供气量 $6.3\text{m}^3/\text{min}$ , 压力 8KG, 配冷干机、三级过滤器、0.5 立方米储气罐	37	1	37	
21	气管道	GD-8	镀锌钢管、8mm 气管		1	0	
22	气管道资质安装	ZZAZ-RQ	压力容器检测、安装, 1 套		1	0	
23	提升机维修平台	DTPT-2	国标钢材, 面积: $2\text{m}^2$		3	0	
24	好粮出口皮带机	1000V	100 吨/小时, 长度 2.2 米。其余参数同上	3	2	6	
25	斗式提升机	DT-100	生产率 $\geq 100\text{t/h}$ , 高度 9.5m, 其余参数同上	5.5	1	5.5	
26	1800 刹克龙总成	XFCCQ-1800	参数同上	2.2	1	2.2	

27	灰杂输送机	500U	20 吨/小时，长度 7 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	
28	各种管道等所有辅助件	FZJ-1	流粮管道及弯头、缓冲器；提升机出口天方地圆（含连接法兰）；管道卡子；皮带机进、出接口；提升机进口；风机座；提升机固定拉筋；皮带机支腿，各设备、缓冲仓进出接口等所有非标、外购连接件，1 套		1	0	
29	料位器	JF-D10	电容式，2 个		2	0	
30	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1;桥架为标准厚度镀锌板，穿线管全部镀锌钢管，19 回路		19	0	
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆 9 回路		9	0	
31	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、19 回路、正泰电器件 19 回路		19	0	具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
		控制回路	PLC、触摸屏 28 回路		28	0	
<b>(二) 种子库储存部分</b>							
1	库出料皮带输送机 1	1000V	100 吨/小时，长度 49 米。其余参数同上	7.5	1	7.5	
2	气动三通	300mm*600mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
3	转向皮带机	1000V	100 吨/小时，长度 3.2 米。其余参数同上	3	1	3	
4	气动三通	300mm*600mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.03	1	0.03	

5	地沟下两个库衔接皮带机	1000V	100 吨/小时，长度 8 米。其余参数同上	4	1	4	
6	斗式提升机	DT-100	生产率≥100t/h，高度 9.5m，其余参数同上	5.5	2	11	
7	气动三通	300mm*400mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.03	2	0.06	
8	送料斗	800mm*800mm	钢板厚度 2.5mm		2	0	
9	气动插门	QDCM-200	2mm、3.0mm 钢板制作，200 型迷你气缸		2	0	
10	送料斗维修台	WXT-5	角钢框架，面积：8m <sup>2</sup>		3	0	
11	送料皮带机 1、2	1000V	100 吨/小时，平均长度 23 米。其余参数同上	5.5	2	11	
12	送料皮带机 1、2 平台架	23000mm*1350mm	国标型材，面积：31m <sup>2</sup>		2	0	
13	送料皮带机 3	1000V	100 吨/小时，平均长度 37.5 米。其余参数同上	5.5	1	5.5	
14	送料皮带机 3 平台架	37500mm*1350mm	国标型材，面积：50m <sup>2</sup>		1	0	
15	地面出料篦子及斗	1000mm*400mm	钢板厚度 2.0mm，配手动放料门，增配可程序控制的放料门		92	0	含孔洞盖板 92 件
16	三通、管及手动放料门	150mm*250mm	钢板厚度 2.0mm		46	0	
17	气动放料门	150mm*250mm	150 型迷你气缸	0.03	46	1.38	
18	库出料皮带输送机 2	610V	50 吨/小时，长度 43.5 米。其余参数同上	5.5	1	5.5	
19	库出料皮带输送机 3（北侧）	610V	50 吨/小时，长度 78 米。其余参数同上	7.5	1	7.5	
20	库出料皮带输送机 4（南侧）	610V	50 吨/小时，长度 90 米。其余参数同上	7.5	2	15	
21	气动三通	200mm*200mm	2mm、3mm、4mm 钢板制作，100 型迷你气缸	0.03	4	0.12	
22	至 1#车间转向皮带机	610V	50 吨/小时，长度 29.5 米。其余参数同上	4	1	4	

23	缓存斗	HCD-2	钢板厚度 2.0mm		1	0	
24	各种管道等所有辅助件	FZJ-1	流粮管道及弯头、缓冲器；提升机出口天方地圆（含连接法兰）；管道卡子；皮带机进、出接口；提升机进口；风机座；提升机固定拉筋；皮带机支腿，各设备、缓冲仓进出接口等所有非标、外购连接件, 1 套		1	0	
25	料位器	JF-D10	电容式, 65 个		65	0	
26	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1;桥架为标准厚度镀锌板, 穿线管全部镀锌钢管, 15 回路		15	0	
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆, 135 回路		135	0	
27	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、15 回路、正泰电器件, 15 回路		15	0	具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
		控制回路	PLC、触摸屏, 150 回路		150	0	
<b>五、环流通风熏蒸系统设备</b>							
1	地笼通风系统管道	DLTF-6	一、二号二个库, 共 6 间。 1, 熏蒸专用风机。6#11KW, 每间 4 台 2, 墙外固定式环流管路采用不锈钢材料。 3, 组合式地笼管道, 管道为冲孔筛片卷制而成 4, 管道可移开, 不用时移出熏蒸库		6	0	

2	环流熏蒸系统	HLXZ-6	<p>一、二号二个库，共 6 间。</p> <p>1， 不锈钢磷化氢发生器，每台风机附近一套。具有定时定量投药、防爆泄爆、磷化氢发生速度可控、熏蒸时间可控等功能。</p> <p>2， 利用空气环流技术、PH3 混合气体快速分布均匀, 杀虫彻底。</p> <p>3， 管道具有阀门控制，可随时关闭和开启。采用防泄漏的方式连接。</p> <p>4， 微电脑控制，不同间可不同时间熏蒸</p>	1.1	6	6.6	
3	熏蒸专用风机	XZFJ-6	6#11KW，每间 4 台	11	24	264	
4	库温度检测	WDJC-9	每间九线，吊装均布排列于熏蒸库内。数据传输至控制中心，方便观察。6 套		6	0	
5	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1;桥架为标准厚度镀锌板，穿线管全部镀锌钢管，43 回路		43	0	包括 大门口移动式倾斜布料皮带机 回路
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆，6 回路		6	0	
6	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、43 回路 、正泰电器件，43 回路		43	0	具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
		控制回路	PLC、触摸屏，36 回路		36	0	
<b>六、自动化控制部分</b>							

1	车间自动化控制	玻璃房操作间甲方负责制作	1、工控主机 3 台 2、100 寸显示器 4 台 3、1000 兆网络交换机 6 台 4、网络模块 5、工业路由器 4 台 6、工控机专用控制柜 7、控制软件编程制作 8、设备监控		1		具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
---	---------	--------------	--	--	---	--	---

## 2. 小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线

序号	名称	型号	规格	动力	数量	总动力	备注
一、小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线（一）							
1	3 号线进料皮带机	400U	15 吨/小时，长度 41.3 米。PVC 环形输送带，带宽 400mm，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	5.5	1	5.5	
2	转向皮带机	400U	15 吨/小时，长度 4.8 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	

3	风筛式清选机	5X518F	<p>1, 生产率: 15 吨/小时</p> <p>2, 结构特点: 1) 重载钢结构框架, 保证整体的坚固性</p> <p>2) 双平衡筛箱, 船用防虫、防水复合板材, 不产生共振。6 层筛片, 筛分面积: 18 m<sup>2</sup></p> <p>3) 下风室吹风系统, 风量 8500m<sup>3</sup>/h, 变频调节。两台风机交错排列, 确保尾筛全宽气流均匀</p> <p>4) 上风室系统, 可无极调整前、后吸风道风量, 和物料的喂入量</p> <p>5) 后风室, 具有二次回选通道及通道空气补偿结构, 增强风选效果</p> <p>6) 前、后风道风量调节 PLC 控制</p> <p>7) 高弹力橡胶球清筛, 弹力球架为带分区隔断的八字孔筛</p>	8.25	1	8.25	含玉米筛片一套; 种子筛分装置的风筛选其原理为通过振动与浮力双重作用, 可将一部分种子杂质从此设备中分离出去, 增加清选效果。
4	清选机杂余输送皮带机	300U	10 吨/小时, 长度 4.3 米。PVC 环形输送带, 带宽 300mm, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	1.5	1	1.5	
5	清选机工作台	QGZT-10	国标钢材, 面积: 5m <sup>2</sup>		1	0	
6	清选机除尘器	RP330	脉冲除尘器, 处理风量 ≥30000m <sup>3</sup> /h, 装配式结构。侧板为 1.5mm、2mm 镀锌侧板, 4mm 除尘板, 镀锌板支腿, 拉筋 50X50X5 镀锌角钢, 防静电针刺毡滤袋, 25 脉冲阀, 16L 关风器, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	1.5	1	1.5	
7	除尘风机及管道	QCC-6	6C15KW 中低压离心除尘风机; 0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道, 弯头、法兰、标件等	15	1	15	
8	比重选上料输送皮带机	400U	15 吨/小时, 长度 8 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	

9	斗式提升机	DT-30	生产率 $\geq$ 25t/h，高度 9m。双筒结构，头轮挂胶，中间筒 1.5mm 钢板、底座 2mm 钢板，带爬梯，底座带防破碎结构。硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机，高强度塑料畚斗，EP200 强力提升带	3	1	3	
10	比重选暂存仓	BZC-6	容积：6m <sup>3</sup> ，装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，配手动放料门		1	0	
11	振动给料器	ZS-350	生产率：15T/小时	0.75	1	0.75	
12	重力式分选机	5ZD-15	1，生产率：12.5 吨/小时(小麦) 2，结构特点：1)、6 台低噪音下风机，风量 66000m <sup>3</sup> /h，变频调节 2)、型材台面框架钢度好、材质轻、不变形 3)、纵、横角为液压调整机构，液压调整杆集中于正前面，方便操作 4)、台面有效面积：10m <sup>2</sup> ，纵横交错阻挡条，使物料达到最佳的流化状态 5)、全台面除尘罩，控制散风范围 6)、成品出料集中于一个口，方便接入下一台设备	37	1	37	含玉米台面一个；浮力筛分装置的设备，其原理为通过振动与颠簸结构双重作用，使混合区的种子能更加清楚的分离，提高生产率。
13	重力选杂余斗式提升机	DT-15	生产率 $\geq$ 10t/h，高度 9m。双筒结构，中间筒 1.5mm 钢板，带爬梯。硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机，高强度塑料畚斗，EP200 强力提升带	2.2	1	2.2	
14	杂余仓	1500mm*1500mm	容积：9m <sup>3</sup> ；装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，手动放料门		1	0	
15	重力选工作台	ZGZT-10	国标钢材,面积：21m <sup>2</sup>		1	0	

16	比重选脉冲除尘器	RP330	脉冲除尘器，处理风量 $\geq 30000\text{m}^3/\text{h}$ ，其余参数同上	2.2	1	2.2	
17	风机及管道	ZCC-11	11#中低压离心除尘风机；0.5mm~1.0mm镀锌板螺旋管道，弯头、法兰、标件等	55	1	55	
18	包衣机输送皮带机	400U	15吨/小时，长度7.3米。PVC皮带，其余参数同上	2.2	1	2.2	
19	无破碎提升机	KT-15	1，生产率 $\geq 15\text{t/h}$ ，总长度15m 2，装配式结构；侧板、盖板全部为2mm、2.5mm镀锌板制作 3，特制高强度塑料畚斗，畚斗与畚斗之间用硅胶板连接，避免出现翻斗、掉斗、漏料情况 4，特制硅胶板，高强度、高韧性，抗拉、抗弯曲变形 5，双节距链条传动，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机，变频启动，具有过载保护功能	3	1	3	
20	种子包衣机	5TB-200	1、批次式包衣机，含包衣机主体、拌药罐、电器控制柜、蠕动泵。加工量范围：10~15t/h。 2、种子计量系统： a)自动进料，批次加工量人工输入； b)计量精度：<100克； c)计量方式：称重计量； d)给料方式：粗、细给料； e)压缩空气处于无压状态下计量仓具备自锁功能。 3、药剂计量系统： a)自动供液，批次供液量根据药种比自动计算；	15	1	15	高效拌药装置设备其原理为在拌药时间不变的情况下增加种子与药剂的翻混次数，以提高包衣效果。

			b) 计量精度: <5 克; c) 计量方式: 称重计量; d) 供液方式: 粗、细供液; e) 随机配混药筒 4、混合仓: a) 所有与液剂接触的材料均为不锈钢或者其他耐腐蚀材料; b) 旋转釜与混合仓壁之间的间隙: ≤1 毫米; c) 混合仓内径: ≥ 1200 毫米; d) 旋转釜与药剂雾化轴采用同心结构; e) 混合仓上安装有除尘口; f) 旋转釜驱动采用齿轮箱减速机而非皮带轮; 驱动电机功率: ≤7.5 千瓦; g) 旋转釜与混合仓壁之间密封方式: 压缩空气。 5、配方存储: 提供包衣配方存储与调用, 支持配方命名, 方便更改或调用配方 6、残留批次种子包衣: 提供单次包衣设置, 可进行不同种子重量的单次包衣, 解决残留种子包衣。方便调试包衣配方。				
21	气动三通	600mm*200mm	2mm、3.0mm、4mm 钢板制作, 100 型迷你气缸	0.15	1	0.15	
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>型号</b>	<b>规格</b>	<b>动力</b>	<b>数量</b>	<b>总动力</b>	<b>备注</b>
22	成膜仓	CMC-2X4	容积: 17.5m <sup>3</sup> , 装配式结构, 侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形; 上圈梁 10#槽, 下圈梁 12#槽, 手动放料门		2	0	

23	气动放料门	250mm*250mm	3.0mm、4mm 钢板制作，250 型迷你气缸	0.05	2	0.1	
24	破拱机构	PG-16	脉冲气压振荡，每个锥体一组	0.05	2	0.1	
25	无破碎提升机	KT-15	生产率 $\geq$ 15t/h，总长度 18m，其余参数同上	3	1	3	
26	气动三通	200mm*200mm	2.0mm、3.0mm、4mm 钢板制作，100 型迷你气缸	0.15	2	0.3	
27	单独放料仓输送皮带机	300U	10 吨/小时，长度 5 米。其余参数同上	1.5	1	1.5	
28	气动放料门	200mm*200mm	3.0mm、4mm 钢板制作，200 型迷你气缸	0.05	1	0.05	
29	小包装秤暂存仓	CC-6	容积：6m <sup>3</sup> ，装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，配手动放料门		3		
30	小包装秤			8	2	16	甲方自购
31	小包装输送、追溯、二次包装、机械手码垛系统			10	2	20	
32	包衣包装除尘风机及管道	BCC-6	6C 中低压离心风机，0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道，弯头、法兰、标件等，1 套	15	1	15	
33	出灰收集输送皮带机	400U	15 吨/小时，长度 7.5 米。其余参数同上	1.5	1	1.5	
34	提灰斗式提升机	DT-30	生产率 $\geq$ 10t/h，高度 9m，其余参数同上	3	1	3	
35	清选、比重二层平台	14700mm*4200mm	国标钢材，面积：61m <sup>2</sup>		1	0	
36	包衣、包装二层平台	6500mm*3300mm	国标钢材，面积：21m <sup>2</sup>		2	0	
37	斗式提升机维修平台	DTPT-2	国标钢材，面积：2m <sup>2</sup>		3	0	
38	开式提升机头部支架	KTZJ-80	国标钢材，80*80 方管		2	0	

39	除尘管道通向室外排气筒	PQT-800	1.0mm 镀锌板管道，管道出风口距地面 15m，1 套		1	0	
40	各种管道等所有辅助件	FZJ-1	流粮管道及弯头、缓冲器；提升机出口天方地圆（含连接法兰）；管道卡子；皮带机进、出接口；提升机进口；风机座；提升机固定拉筋；皮带机支腿，各设备、缓冲仓进出接口等所有非标、外购连接件，1 套		1	0	
41	料位器	JF-D10	电容式，12 个		12	0	
42	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1; 桥架为标准厚度镀锌板，主穿线管为镀锌钢管，42 回路		42	0	含 种子库进一号库设备的回路
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆，19 回路		19	0	
43	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、42 回路、正泰电器件。		42	0	具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
		控制回路	PLC+扩展、10.1 寸液晶触摸屏，61 回路		61	0	

## 二、小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线（二）

序号	名称	型号	规格	动力	数量	总动力	备注
1	喂料地坑	2600mm*4000mm	地坑斗 2.0mm 板，地坑篦 2.5mm 板，含地坑框、手动放料门、花纹盖板、除尘罩，配人孔、爬梯		1	0	
2	电振机	GZ3	生产率≥15t/h	0.55	1	0.55	

3	斗式提升机	DT-30	生产率 $\geq$ 25t/h, 高度 12m, 其余参数同上	3	1	3	
4	风筛式清选机	5X518F	15t/h 筛分面积: 18 m <sup>2</sup> , 参数同上	8.25	1	8.25	含玉米筛片一套
5	清选机杂余输送皮带机	400U	15 吨/小时, 长度 4 米, 其余参数同上	1.5	1	1.5	
6	清选机工作台	QGZT-10	国标钢材, 面积: 5m <sup>2</sup>		1	0	
8	清选机除尘器	RP180	脉冲除尘器, 处理风量 $\geq$ 18000m <sup>3</sup> /h, 装配式结构。 1.5mm、2mm 镀锌侧板, 4mm 除尘板及镀锌板支腿, 拉筋 50X50X5 镀锌角钢, 防静电针刺毡滤袋, 25 脉冲阀, 16L 关风器	1.5	1		
9	除尘风机及管道	QCC-6	6C15KW 中低压离心除尘风机; 0.5mm~1.0mm 镀锌 板螺旋管道, 弯头、法兰、标件等	15	1	15	
10	斗式提升机	DT-30	生产率 $\geq$ 25t/h, 高度 9m, 其余参数同上	3	1	3	
11	比重选暂存仓	BZC-6	容积: 6m <sup>3</sup> , 装配式结构, 侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形; 上圈梁 10#槽, 下圈梁 12#槽, 配手动放料 门		1	0	
12	振动给料器	ZS-350	生产率: 15T/小时	0.75	1	0.75	
13	重力式分选机	5ZD-15	参数同上	37	1	37	含玉米台面一个
14	比重选杂余输送皮带机	400U	15 吨/小时, 长度 6.7 米。其余参数同上	1.5	1	1.5	
15	杂余斗式提升机	DT-30	生产率 $\geq$ 25t/h, 高度 9m, 其余参数同上	3	1	3	
16	杂余空中输送机 1	400U	15 吨/小时, 长度 8 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	
17	杂余空中输送机 2	400U	15 吨/小时, 长度 17 米。其余参数同上	3	1	3	
18	杂余仓	2000mm*3000mm	容积: 15m <sup>3</sup> ; 装配式结构, 侧板厚度 2.0mm 折弯 成 S 形; 上圈梁 10#槽, 下圈梁 12#槽, 含手动放		1	0	

			料门				
19	比重选回流输送皮带机	400U	15 吨/小时，长度 8 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	
20	重力选工作台	ZGZT-10	国标钢材,面积: 21m <sup>2</sup>		1	0	
21	比重选脉冲除尘器	RP330	脉冲除尘器, 处理风量≥30000m <sup>3</sup> /h, 其余参数同上	1.5	1	1.5	
22	风机及管道	ZCC-11	11#中低压离心除尘风机; 0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道, 弯头、法兰、标件等	55	1	55	
23	比重选成品出料缓冲斗	HCD-BZ	国标钢材, 容积: 0.33m <sup>3</sup>		1	0	
24	气动放料门	150mm*150mm	3.0mm、4mm 钢板制作, 150 型迷你气缸	0.05	1	0.05	
25	无破碎提升机	KT-15	生产率≥15t/h, 总长度 13.8m, 其余参数同上	3	1	3	
26	种子包衣机	5TB-200	参数同上	15	1	15	
27	气动三通	600mm*200mm	2mm、3.0mm、4mm 钢板制作, 100 型迷你气缸	0.15	1	0.15	
28	成膜仓	CMC-2X4	容积: 17.5m <sup>3</sup> , 装配式结构, 侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形; 上圈梁 10#槽, 下圈梁 12#槽, 手动放料门		2	0	
29	气动放料门	250mm*250mm	2mm、3.0mm、4mm 钢板制作, 250 型迷你气缸	0.05	2	0.1	
30	无破碎提升机	KT-15	生产率≥15t/h, 总长度 17.85m, 其余参数同上	3	1	3	
31	气动三通	200mm*200mm	2mm、3.0mm、4mm 钢板制作, 100 型迷你气缸	0.15	2	0.3	
32	单独放料仓输送皮带机	300U	10 吨/小时, 长度 5 米。其余参数同上	1.5	1	1.5	

33	小包装秤暂存仓	CC-6	容积：6m <sup>3</sup> ，装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，配手动放料门		3	0	
34	小包装秤			8	2	16	甲方自购
35	小包装输送、追溯、二次包装、机械手码垛系统			15	2	30	
36	包衣包装除尘器	RP180	脉冲除尘器，处理风量≥18000m <sup>3</sup> /h，其余参数同上	1.5	1	1.5	
37	除尘风机及管道	BCC-6	6C15KW 中低压离心除尘风机；0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道，弯头、法兰、标件等，1 套	15	1	15	
38	除尘器灰尘集中输送皮带机	400U	15 吨/小时，长度 13.5 米。其余参数同上	3	1	3	
39	斗式提升机	DT-30	生产率≥25t/h，高度 9m，其余参数同上	3	1	3	
40	灰仓	2000mm*3000mm	容积：15m <sup>3</sup> ；装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽		1	0	
41	灰、杂仓气动放料门	500mm*500mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作，350 型迷你气缸	0.05	2	0.1	
42	破拱机构	PG-16	脉冲气压振荡，每个锥体一组	0.05	2	0.1	
43	包衣、包装二层平台	BZDPT-50	总面积 50m <sup>2</sup> ，国标钢材		1	0	
44	斗式提升机维修平台	DTPT-2	国标钢材，面积：2m <sup>2</sup>		4	0	
45	开式提升机头部支架	KTZJ-80	国标钢材，80*80 方管，2 套		2	0	
46	供气机组	KYJ-8	螺杆空压机，供气量 8m <sup>3</sup> /min，压力 8KG，配冷干机、三级过滤器、0.5 立方米储气罐，1 组	37	1	37	

47	气管道	GD-8	镀锌钢管、8mm 气管, 1 套		1	0	
48	气管道资质安装	ZZAZ-RQ	压力容器检测、安装, 1 套		1	0	
49	除尘管道通向室外排气筒	PQT-800	1.0mm 镀锌板管道, 管道出风口距地面 15m		1	0	
50	各种管道等所有辅助件	FZJ-1	流粮管道及弯头、缓冲器; 提升机出口天方地圆 (含连接法兰); 管道卡子; 皮带机进、出接口; 提升机进口; 风机座; 提升机固定拉筋; 皮带机支腿, 各设备、缓冲仓进出接口等所有非标、外购连接件, 1 套		1	0	
51	料位器	JF-D10	电容式, 13 个		13	0	
52	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1; 桥架为标准厚度镀锌板, 穿线管全部镀锌钢管, 44 回路		44	0	
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆, 23 回路		23	0	
53	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、44 回路、正泰电器件。44 回路		44		具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
		控制回路	PLC、触摸屏、扩展, 67 回路		67		

### 3. 小麦种子智能化加工流水线

序	名 称	型号	规 格	动力	数量	总动力	备注
---	-----	----	-----	----	----	-----	----

号							
<b>一、小麦种子智能化加工流水线参数</b>							
1	喂料地坑	3200mm*3000mm	地坑斗 2.0mm 板, 地坑篦 2.5mm 板, 含地坑框、手动放料门、花纹盖板、除尘罩, 配人孔、爬梯		2	0	其中一个为 3000*3000
2	电振机	GZ3	生产率≥15t/h	0.55	2	1.1	
3	斗式提升机	DT-30	生产率≥25t/h, 高度 12m。双筒结构, 头轮挂胶, 中间筒 1.5mm 钢板、底座 2mm 钢板, 带爬梯, 底座带防破碎结构。硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机, 高强度塑料畚斗, EP200 强力提升带	3	2	6	
4	空中输送皮带机 1	500U	35 吨/小时, 长度 21.5 米。PVC 环形输送带, 带宽 500mm, 硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	4	1	4	
5	皮带机平台架	13900mm*1100mm	国标型材, 具有人行侧台、花纹踏板及安全护栏; 面积: 15m <sup>2</sup>		1	0	
6	空中输送皮带机 2	500U	35 吨/小时, 长度 7 米。其余参数同上	2.2	1	2.2	
7	皮带机平台架	8600mm*1900mm	国标型材, 具有人行侧台、花纹踏板及安全护栏; 面积: 16m <sup>2</sup>		1	0	
8	空中输送皮带机 3、4	500U	35 吨/小时, 平均长度 33 米。其余参数同上	5.5	2	11	
9	皮带机平台架	38000mm*1900mm	国标型材, 具有人行侧台、花纹踏板及安全护栏; 面积: 72m <sup>2</sup>		1	0	
10	分料仓	FLC	容积: 2.5m <sup>3</sup> , 2mm 钢板, 装配式结构。含手动插门		3	0	

11	气动放料门	450mm*150mm	2mm、3.0mm、4mm 钢板制作，150 型迷你气缸	0.05	3	0.15	
12	2 号线进料皮带机	400U	15 吨/小时，长度 12 米。PVC 环形输送带，带宽 400mm，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	2.2	1	2.2	
13	小麦去壳机缓存斗	1500mm*1500mm	容积：4.5m <sup>3</sup> ；装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，手、气动放料门		2	0	
14	小麦去壳机	CK-15	生产率≥15t/h，板齿式结构。圆筒为 4mm 板制作，双层结构；16#槽钢底座	15	2	30	
15	小麦去壳机工作台	2100mm*3100mm	国标钢材，；面积：6.5m <sup>2</sup>		2	0	
16	斗式提升机	DT-30	生产率≥25t/h，高度 9.2m，其余参数同上	3	2	6	
17	风筛式清选机	5X518F	<p>1，生产率：15 吨/小时</p> <p>2，结构特点：1) 重载钢结构框架,保证整体的坚固性</p> <p>2) 双平衡筛箱，船用防虫、防水复合板材，不产生共振。6 层筛片，筛分面积：18 m<sup>2</sup></p> <p>3) 下风室吹风系统，风量 8500m<sup>3</sup>/h，变频调节。两台风机交错排列，确保尾筛全宽气流均匀</p> <p>4) 上风室系统，可无极调整前、后吸风道风量，和物料的喂入量</p> <p>5) 后风室，具有二次回选通道及通道空气补偿结构，增强风选效果</p> <p>6) 前、后风道风量调节 PLC 控制</p> <p>7) 高弹力橡胶球清筛，弹力球架为带分区</p>	8.25	2	16.5	含小麦筛片各一套，种子筛分装置，风筛选其原理为通过振动与浮力双重作用，可将一部分种子杂质从此设备中分离出去，增加清选效果。

			隔断的八字孔筛				
18	清选机杂余输送皮带机	300U	10 吨/小时，长度 4.3 米。PVC 环形输送带，带宽 300mm，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	1.5	2	3	
19	清选机工作台	QGZT-10	国标钢材，面积：5m <sup>2</sup>		2	0	
20	清选机、地沟、脱壳机除尘器	RP330	脉冲除尘器，处理风量≥30000m <sup>3</sup> /h，装配式结构。侧板为 1.5mm、2mm 镀锌侧板，4mm 除尘板，镀锌板支腿，拉筋 50X50X5 镀锌角钢，防静电针刺毡滤袋，25 脉冲阀，16L 关风器，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	2.2	1	2.2	
21	清选机、脱壳机除尘器	RP180	脉冲除尘器，处理风量≥18000m <sup>3</sup> /h，装配式结构。侧板为 1.5mm、2mm 镀锌侧板，4mm 除尘板，镀锌板支腿，拉筋 50X50X5 镀锌角钢，防静电针刺毡滤袋，25 脉冲阀，16L 关风器，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	2.2	1	2.2	
22	除尘风机及管道	QCC-6	6C15KW 中低压离心除尘风机；0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道，弯头、法兰、标件等	15	2	30	含二个地坑的除尘管道
23	比重选上料输送皮带机	500U	20 吨/小时，长度 7.8 米。其余参数同上	2.2	2	4.4	
24	斗式提升机	DT-30	生产率≥25t/h，高度 9m，其余参数同上	3	2	6	
25	比重选暂存仓	BZC-6	容积：6m <sup>3</sup> ，装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，配手动放料门		2	0	
26	振动给料器	ZS-350	生产率：15T/小时	0.75	2	1.5	

27	重力式分选机	5ZD-15	1, 生产率: 12.5 吨/小时(小麦) 2, 结构特点: 1)、6 台低噪音下风机, 风量 66000m <sup>3</sup> /h, 变频调节 2)、型材台面框架钢度好、材质轻、不变形 3)、纵、横角为液压调整机构, 液压调整杆集中于正前面, 方便操作 4)、台面有效面积: 10m <sup>2</sup> , 纵横交错阻挡条, 使物料达到最佳的流化状态 5)、全台面除尘罩, 控制散风范围 6)、成品出料集中于一个口, 方便接入下一台设备	45	2	90	小麦台面各一个, 农业种子浮力筛分装置的设备, 其原理为通过振动与颠簸结构双重作用, 使混合区的种子能更加清楚的分离, 提高生产率。
28	比重选杂余输送皮带机	400U	15 吨/小时, 长度 4.5 米。其余参数同上	2.2	4	8.8	
29	重力选杂余斗式提升机	DT-15	生产率≥10t/h, 高度 9m。双筒结构, 中间筒 1.5mm 钢板, 带爬梯。硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机, 高强度塑料畚斗, EP200 强力提升带	2.2	2	4.4	
30	杂余仓	1500mm*1500mm	容积: 9m <sup>3</sup> ; 装配式结构, 侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形; 上圈梁 10#槽, 下圈梁 12#槽, 手动放料门		2	0	
31	重力选工作台	ZGZT-10	国标钢材, 面积: 21m <sup>2</sup>		2	0	
32	比重选脉冲除尘器	RP330	脉冲除尘器, 处理风量≥30000m <sup>3</sup> /h, 其余参数同上	2.2	2	4.4	
33	风机及管道	ZCC-11	11#中低压离心除尘风机; 0.5mm~1.0mm 镀锌板螺旋管道, 弯头、法兰、标件等	55	2	110	

34	大包装秤输送皮带机	400U	15 吨/小时，长度 7.3 米。其余参数同上	2.2	2	4.4	
35	斗式提升机	DT-30	生产率 $\geq 25$ t/h，高度 9m，其余参数同上	3	2	6	
36	气动三通	200mm*200mm	3.0mm、4mm 钢板制作，100 型迷你气缸	0.15	2	0.3	
37	分料输送皮带机	300U	10 吨/小时，长度 5.2 米。PVC 环形输送带，带宽 300mm，硬齿面锥齿轮斜齿轮减速机	1.5	2	3	
38	大包装秤暂存仓	CC-6	容积：6m <sup>3</sup> ，装配式结构，侧板厚度 2.0mm 折弯成 S 形；上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，配手动放料门		4	0	
39	大包装秤			15	4	60	甲方自购
40	大包装输送、追溯、机械手码垛系统			10	4	40	
41	出灰收集输送皮带机	400U	15 吨/小时，长度 38 米。其余参数同上	4	1	4	
42	提灰斗式提升机	DT-30	生产率 $\geq 10$ t/h，高度 9m。其余参数同上	3	1	3	
43	灰仓	3500mm*3500mm	容积：25m <sup>3</sup> ；装配式结构；钢板厚度 2.0mm 折弯成 S 形，上圈梁 10#槽，下圈梁 12#槽，100*100 方管支腿，4#角钢拉筋，出灰口距地面 2.5m		1	0	
44	气动放料门	500mm*500mm	2mm、3.0mm、4.0mm 钢板制作，350 型迷你气缸	0.03	1	0.03	
45	破拱机构	PG-16	脉冲气压振荡，每个锥体一组	0.05	1	0.05	
46	清选、比重二层平台	10700mm*4200mm	国标钢材，面积：44.9m <sup>2</sup>		2	0	
47	包装秤仓二层平台	19000mm*4500mm	国标钢材，面积：85m <sup>2</sup>		1	0	
48	玉米入料转向输送机	400U	国标钢材，长度 4.7m	2.2	1		

49	提升机维修平台	DTPT-2	国标钢材,面积: 2m <sup>2</sup>		11	0	
50	供气机组	KYJ-10	螺杆空压机,供气量 10m <sup>3</sup> /min,压力 8KG,配冷干机、三级过滤器、1 立方米储气罐,1 套	55	1	55	
51	气管道	GD-8	镀锌钢管、8mm 气管,1 套		2	0	
52	气管道资质安装	ZZAZ-RQ	压力容器检测、安装,1 套		2	0	
53	除尘管道通向室外排气筒	PQT-800	1.0mm 镀锌板管道,管道出风口距地面 15m		1	0	
54	各种管道等所有辅助件	FZJ-1	流粮管道及弯头、缓冲器;提升机出口天方地圆(含连接法兰);管道卡子;皮带机进、出接口;提升机进口;风机座;提升机固定拉筋;皮带机支腿,各设备、缓冲仓进出接口等所有非标、外购连接件,1 套		2	0	
55	料位器	JF-D10	电容式,23 个		23	0	
56	电缆线及桥架	主回路	国标电缆 3X25+1;3X10+1;3X6+1;3X4+1;3X2.5+1;桥架为标准厚度镀锌板,穿线管全部镀锌钢管,76 回路		76	0	
		控制回路	4X0.75 屏蔽电缆,30 回路		30	0	
57	电控柜	主回路	标准 GGD 柜、76 回路、正泰电器件,76 回路		76	0	具有种子机械加工工艺控制系统、种子机械加工设备智能协同控制系统、种子机械加工流程监督控制系统的电控技术优先选用
		控制回路	PLC、触摸屏、扩展,106 回路		106	0	

#### 4.半自动小麦种子加工流水线

序号	名称	规格型号	单位	数量	单机功率 (KW)	总功率(KW)	备注
1	复式精选机	5XFZ15	台	4	22.99	91.96	含8立方米原粮喂料仓
2	提升机	TDTG26/20	台	4	2.2	8.8	开大斗,5米高,含移动底盘
3	比重选	5XZ-15	台	4	30.7	122.8	含移动底盘
4	回流提升机	TDTG20/14	台	4	1.1	4.4	5米高,含移动底盘
5	提升机	TDTG26/20	台	4	2.2	8.8	5米高,含分料器、移动底盘
6	计量包装秤	DCS-25S	台	4	2.94	11.76	含移动底盘,气泵,自动断线
7	布袋除尘器	BC-72	台	4	1.1	4.4	
8	布袋除尘器	BC-168	台	4	1.5	6	
9	除尘风网	Φ550	套	8	0	0	
10	除尘风机	T4-72-8C	台	4	18.5	74	
该流水线生产量不低于15吨每小时							

## 5.小麦预清单机 +除尘（6套）

1. 外形尺寸：长×宽×高（毫米）=4850×1700×4400
2. 机重：1550 kg
3. 生产率：60-80 t/h
4. 筛筒直径：φ1000 毫米
5. 筛筒长度：3200 毫米
6. 筛筒转速：40rpm
7. 清筛辊转速：132rpm
8. 振动出料系统频率：600rpm
9. 振动方向角：30 度
10. 槽体倾斜角：2.5 度
11. 配套动力：8.75kw

## 二标包:

### 1.流水线配套包装秤+码垛生 产线+产品追溯系统

1) : 码垛生产线+产品追溯系统 (配套小麦玉米智能化种子成套加工生产流水线) 2 套

序号	分项名称	单位	数量	备注
1	水平输送机	台	4	用途:小袋输送、过渡 主要配置: 国产一线品牌电机 、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑 其他: 速度可调
2	扫码剔除输送机	台	4	用途:小袋输送、整形扫码及剔除 主要配置: 国产一线品牌电机 、SMC 气动元件、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑 其他: 速度可调、增加缓冲机构
3	换向输送机	套	4	用途:小袋自由输送、过渡及换向 主要配置: 国产一线品牌电机 、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑 其他: 速度可调

4	皮带输送机	台	4	用途:小袋输送、过渡 主要配置: 国产一线品牌电机、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑 其他: 速度可调
5	双层爬坡输送机	套	4	用途:小袋整形、输送及提升 主要配置: 国产一线品牌电机、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑 其他: 速度可调、调节间隙便捷
6	二次包装主机	套	2	用途:自动计数、装袋、取袋、整袋、开袋、上袋、过渡缓冲、插脚、颠袋、缝包及大袋输送 技术参数: 装袋速度 $\geq 80$ 包/分钟 主要配置: 1、主机控制柜所有电器件采用一线品牌; 2、气动元件采用 SMC、轴承指定 SKF、NSK; 3、伺服电机高档次品牌; 4、PLC 采用知名品牌; 触摸屏尺寸为: 12 寸; 5、真空泵采用知名品牌; 6、缝包机采购知名品牌; 7、检测光电类采用知名品牌; 8、主机二层做视频监控一层显像; 其他: 仓主体结构设计为一拖二模式; 9. 二包知名品牌
7	检修平台	套	2	材质: 碳钢喷塑, 平台 3mm 厚铝板铺设; 检修平台支撑腿采用 12cm 方管制作

8	倒包机构	套	2	用途:大袋推倒及输送 主要配置: SMC 气动元件、轴承 SKF、NSK; 国产一线品牌电机 材质: 碳钢喷塑 其他: 光电检测、速度可调
9	皮带输送机	台	2	用途:大袋输送 主要配置: 轴承 SKF、NSK; 国产一线品牌电机 材质: 碳钢喷塑 其他: 速度可调
10	过渡输送机	台	2	用途:大袋转弯输送、过渡及换向 主要配置: 国产一线品牌电机 、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑 其他: 速度可调
11	皮带输送机	台	2	用途:大袋输送 主要配置: 轴承 SKF、NSK; 国产一线品牌电机 材质: 碳钢喷塑; 其他: 速度可调
12	颠袋输送机	台	2	用途:大袋转弯输送、过渡及换向 主要配置: 国产一线品牌电机 、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑; 其他: 速度可调
13	皮带输送机	台	2	用途:大袋输送 主要配置: 轴承 SKF、NSK; 国产一线品牌电机 材质: 碳钢喷塑; 其他: 速度可调
14	重检	台	2	用途:大袋重量检测 主要配置: 国产一线品牌电机

				材质：碳钢喷塑；其他：速度可调
15	重检剔除	台	2	用途：大袋重量不合格剔除 主要配置：国产一线品牌电机 材质：碳钢喷塑 其他：光电检测、速度可调
16	整形输送	台	2	用途：大袋输送整形及输送 主要配置：轴承 SKF、NSK；国产一线品牌电机 材质：碳钢喷塑；其他：速度可调
17	待抓输送	台	2	用途：大袋输送、整形及大袋抓取工位 主要配置：国产一线品牌电机、轴承 SKF、NSK； 材质：碳钢喷塑 其他：光电检测、速度可调
18	码垛机械人	套	2	用途：自动抓取大袋、码垛及大袋计数 技术参数：码包速度 $\geq 500$ 包/小时，最大抓取重量 80 公斤 材质：铸铁、喷塑处理 其他：含抓手底座及控制箱，包括主机免费首保；
19	安全护栏	套	2	用途：确保码垛区域安全、人员进入码垛区域自动停机报警 主要配置：知名品牌光电 材质：碳钢喷塑；其他：光电检测
20	托盘库及输送系统	套	2	用途：托盘存放、托盘自动输送及分道，固定码垛工位 技术参数：盘库容量 8-12 个托盘；垛型采用菜单直接调取切换模式 主要配置：国产一线品牌电机、SMC 气动元件、轴承 SKF、NSK； 材质：碳钢喷塑 其他：光电检测、双工位码垛

21	出垛机	台	2	用途:整垛输送及待叉取工位 主要配置: 国产一线品牌电机、SMC 气动元件、轴承 SKF、NSK; 材质: 碳钢喷塑; 其他: 光电检测
22	防伪防窜货软件	套	2	在线扫码、剔除及产品可追溯; 经销商管理等功能。
23	2立方气站	套	1	包含: 压缩机、冷干机、气罐及配套辅材。可以满足整条加工线及包装设备的用气需求。

## 2) : 配套包装秤

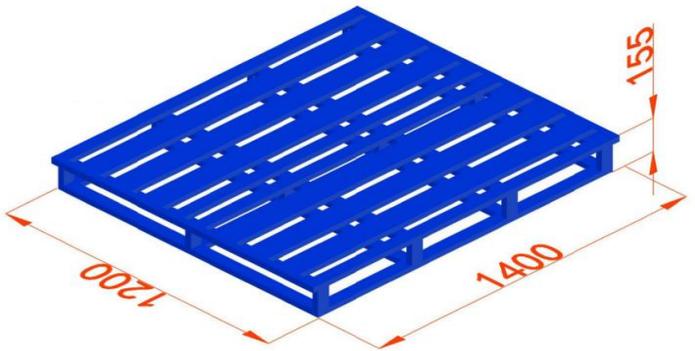
序号	分项名称	单位	数量	备注
1	高速包装机	台	5	1. 气缸、三联件、电磁阀、气缸、感应开关为知名品牌; 2. 压力开关为知名品牌, 低压电器为知名品牌; 3. 控制系统、变频器为知名品牌; 4. 伺服电机为知名品牌; 5. 纠偏电机、拉膜电机知名品牌; 6. 轴承NSK或SKF; 7. 其他主要电器原件采用知名品牌; 8. 包装速度42-45包/分钟; 9. 品牌: 知名品牌
2	14斗组合秤	台	5	品牌: 知名品牌
3	平台护栏爬梯	套	5	碳钢喷塑
4	成品输送机	台	5	皮条输送、国产一线品牌电机、轴承NSK或SKF
5	热转印打码机	台	5	知名品牌
6	在线数粒系统	套	1	品牌: 知名品牌 一条加工线使用在线数粒及时与2台秤形成通讯, 转化为千粒重; 一条加工线为称重。

### 3) . 包装秤+码垛生产线（配套小麦种子智能化加工流水线）2套

项目	序号	名称	数量	技术参数及要求
人工套袋+自动缝包码垛机组	1	双斗计量秤	4	物料接触部分为 304 不锈钢，其他为碳钢喷塑；触摸屏显示界面操作便捷，包装精度 0.2-0.3%，每台包装速度 $\geq$ 500 包/小时。
	2	人工套袋自动缝包	4	一人套袋即可，自动充填、缝包、自动断线、倒袋，缝包两端切线控制在 5-8 公分以内。
	3	自动颠袋缝包输送	4	具备颠袋功能；15 公分以内高度可以实现一键调整
	4	倒包输送机	4	碳钢喷塑。国产一线品牌电机、轴承 NSK 或 SKF。所有输送设备速度可以调节。
	5	爬坡整形输送机	4	
	6	待抓输送机	4	
	7	安全护栏	2	
	8	码垛机械人	2	自动码垛、码垛机械人；托盘自动输送。整垛输送、材料厚度为 2-3mm。国产一线品牌电机、轴承 NSK 或 SKF。盘库可以同时存放 8-12 个托盘；可以实现托盘自动码垛。
	9	机械双抓手、底座	2	
	10	控制柜	2	
	11	托盘存放库	2	
	12	空托盘输送	2	
	13	整垛输送	4	
	14	在线智能取样仪	2	在线智能自动取样、时间可自由设定
	15	2 立方气站	1	包含：压缩机、冷干机、气罐及配套辅材。可以满足整条加工线及包装设备的用气需求。

## 2.钢制四向托盘（2500 个）

序号	品名	规格/型号	材料说明
1	钢制四向托盘	1400mm*1200mm*155mm	腿：50mm*25mm*1.5mm 面板：100mm*25mm*1.5mm 方管：50mm*25mm*1.5mm 托盘面 4 根方管，6 块托盘面板



A 3D perspective rendering of a blue steel four-way pallet. The pallet is rectangular with a grid of slats. Red dimension lines indicate the size: 1400mm for the length, 1200mm for the width, and 155mm for the height. The pallet is shown from an isometric view, highlighting its four-way structure.

## 三标包

### 1. 厂房清扫车（1.5 米）（1 台）

序号	项目名称	单位	数据
1	尺寸（长*宽*高）	mm	1680*1500*1800
2	清扫宽度	mm	1500
3	工作效率	m <sup>2</sup> /h	8000-10000
4	最大工作速度	km/h	7.5
5	最大行走速度	km/h	9
6	旋转半径	mm	0（原地转弯）
7	爬坡能力	%	35
8	作业功率	W	800+90*2+350
9	滚刷长度	mm	690
10	边刷直径	mm	500
11	动力	V	48
12	电瓶容量	AH	200
13	过滤面积	m <sup>2</sup>	8.5

### 2. 厂房清扫车（1.9 米）（1 台）

序号	项目名称	单位	数据
1	尺寸（长*宽*高）	mm	2200*1900*1800
2	清扫宽度	mm	1900
3	工作效率	m <sup>2</sup> /h	15000
5	最大工作速度	km/h	8

6	最大行走速度	km/h	12
7	旋转半径	mm	0 (原地转弯)
8	爬坡能力	%	35
10	作业功率	W	800+100*4+400
11	滚刷长度	mm	690
12	边刷直径	mm	500 (600)
13	动力	V	36
14	电瓶容量	AH	220(6只)
15	智能充电器	220V	36V(48)/30A
16	过滤面积	m <sup>2</sup>	10
17	净重	Kg	800

### 3.叉车（5吨）

序号	名称	单位	数量	备注
1	K2系列小5吨柴油液力叉车（自动挡）	台	3	1、配两节宽视野3.5米门架 2、全柴高配置国四博世高压共轨发动机，发动机功率65KW 498 电控高压共轨+增压中冷+DOC+DPF+EGR

### 4.叉车（3吨）

序号	名称	单位	数量	备注
1	K2系列3吨柴油液力叉车（自动挡）	台	4	1、配两节宽视野3米门架 2、1.22米货叉 3、全柴高配置国四博世高压共轨发动机，发动机功率36.8KW

### 5.地磅（100吨）（3m×15m）（1套）

汽车衡主体部分（必配件）						
项目	设备名称	规格型号	数量	单位		备注
称体部分	台面	10mm±0.5mm	3	节		Q235B，自动焊接
	主梁、U型钢大梁	300mm	6	根		Q235B，剪切冷弯
	搭接板	20mm	8	道		Q235B，纵切成型
	承重板	20mm	8	道		Q235B，纵切成型
	加筋板垫板	12mm	若干	块		Q235B，纵切成型
秤台大型抛丸除锈，防锈底漆两道，面漆二道涂装处理，氨基漆加固剂处理						
电器部分	传感器	QS-D35T	8	只		数字式加密防作弊功能，免标定
	称重仪表	D-12	1	块		实时故障自诊断功能，可检测每个传感器的故障
	接线盒	KL-8	1	个		不锈钢材质，防潮，防浪涌

	信号线	KL-5	30	米		防干扰、防潮、防腐， 防鼠咬
--	-----	------	----	---	--	-------------------

## 6. 铲车（5吨）（3台）

发动机	发动机	规格参数	上柴/潍柴
	额定功率	Kw	162
	排放标准		国四阶段
整机性能参数	运输全长	mm	7740
	运输全宽	mm	3000
	运输全高	mm	3450
	轴距	mm	2880
	轮距	mm	2240
	最小离地间隙	mm	500
	铲斗宽度	mm	3000
	转弯半径（轮胎中心）	mm	5730
	转弯半径（运输位置铲斗外侧）	mm	6650
	动臂下销离地高度	mm	4120
	最大工作高度（标配斗）	mm	5277
	最大卸载高度	mm	3220
	相应最大卸载距离	mm	1185
	最大转向角	°	35
主要技术参数	标配铲斗容量	m <sup>3</sup>	2.7
	可选容量	m <sup>3</sup>	2.2-4.5
	额定载荷	kg	5000
	整机操作质量	kg	17200
	提升时间	s	5.8
	三项和	s	10.7
	前进 I 档	km/h	11.5
	前进 II 档	km/h	38
	后退 I 档	km/h	16
	最大掘起力	KN	185
	最大牵引力	KN	165
	最大爬坡能力	°	25
	燃油箱容积	L	230
	液压油箱容积	L	280
	工作液压系统压力	Mpa	16
	转向系统压力	Mpa	15
后桥摆动角	°	11	

## 7. 铲车（3吨）（5台）

发动机	发动机	规格参数	上柴/玉柴
	额定功率	Kw	92
	排放标准		国四阶段
整机性能参数	运输全长	mm	7210
	运输全宽	mm	2420
	运输全高	mm	3330
	轴距	mm	2750
	轮距	mm	1800
	最小离地间隙	mm	358
	铲斗宽度	mm	2420
	转弯半径（轮胎中心）	mm	5500
	转弯半径（运输位置铲斗外侧）	mm	5860
	动臂下销离地高度	mm	3929
	最大工作高度（标配斗）	mm	4964
	最大卸载高度	mm	3060
	相应最大卸载距离	mm	1020
	最大转向角	°	35
主要技术参数	标配铲斗容量	m <sup>3</sup>	1.7
	额定载荷	kg	3000
	整机操作质量	kg	10300
	提升时间	s	5.4
	三项和	s	9.9
	前进 I 档	km/h	7
	前进 II 档	km/h	13
	前进 III 档	km/h	25
	前进 IV 档	km/h	41
	后退 I 档	km/h	9
	后退 II 档	km/h	30
	最大掘起力	KN	100
	最大牵引力	KN	98
	最大爬坡能力	°	23-25
	燃油箱容积	L	150
	液压油箱容积	L	160
	工作液压系统压力	Mpa	16
	转向系统压力	Mpa	13
后桥摆动角	°	10	

## 8. 输送抛粮机（5 台）



输送抛粮机

皮带尺寸：15 米×0.8 米

圆钢管直径：4cm

方钢管直径：5cm

总功率：12.5 KW

方向控制：万向轮

## 9. 输送机（12米×0.8米）（5台）



### 输送机

皮带尺寸：12米×0.8米

圆钢管直径：4cm

方钢管直径：5cm

总功率：5.5KW

方向控制：万向轮

## 10.输送机（10米×0.8米）（2台）



## 输送机

皮带尺寸： 10米×0.8米

圆钢管直径： 4cm

方钢管直径： 5cm

总功率： 5.5KW

方向控制： 万向轮

## 11.扫描枪（10个）



### 扫描枪

4 寸 IPS 高清屏； RAM: 2G ROM: 16G ； 分辨率 720\*1280； WIFI, 支持全网通 4G, 蓝牙, 防护等级: IP65, 工作温度: - 20℃- 50℃, 4500mAh 聚合物锂电池, 工作时间: 12 小时以上, 支持条形码和二维码识读。

## 12.缝包机（30个）



### 手提式缝包机

额定电压：220V 耗用功率 190W 重量 1.45kg

外形尺寸：250×80×250mm

包装类型：袋

使用对象：编织袋

### 13.电焊机（三相）（2台）

## CT416 切割、氩弧、手焊三用机 标配



 <p>4米 QQ150 氩弧焊枪</p>	 <p>PT-31 等离子切割枪</p>			
 <p>X1 套 减压阀</p>	 <p>3米 成套地线钳</p>			
 <p>3米 气管</p>	 <p>x1 六角扳手</p>	 <p>x2 喷嘴</p>	 <p>x2 电极</p>	 <p>x4 喉箍</p>
 <p>x3 钨针夹</p>	 <p>x1 保护套</p>	 <p>x3 瓷嘴</p>	 <p>x1 钨针</p>	 <p>x1 快速插头</p>

## 三相电焊机

产品净重：7.87kg 焊条种类：碳钢、不锈钢焊条

电压范围：380V 外形尺寸：39×22×30cm

焊接厚度：2mm-5mm

适应焊条：4.0 长焊

## 14.电焊机（二相二保焊）（2台）

工业级大功率单用氩弧焊机 380V

工业级  
单氩弧焊机  
高频瞬间起弧



火力猛功率大  
电流衰减调节

焊接厚度：0.3-15 毫米

主机外形尺寸：505x203x375MM 机器净重：19KG

包含配件



4米TIG26 焊枪



3米成套地线钳



φ1.6钨针1盒



氩气表 x1



气管



用户手册

### 电焊机二相二保焊

输入电压：380V 额定输入容量：16.8KVA

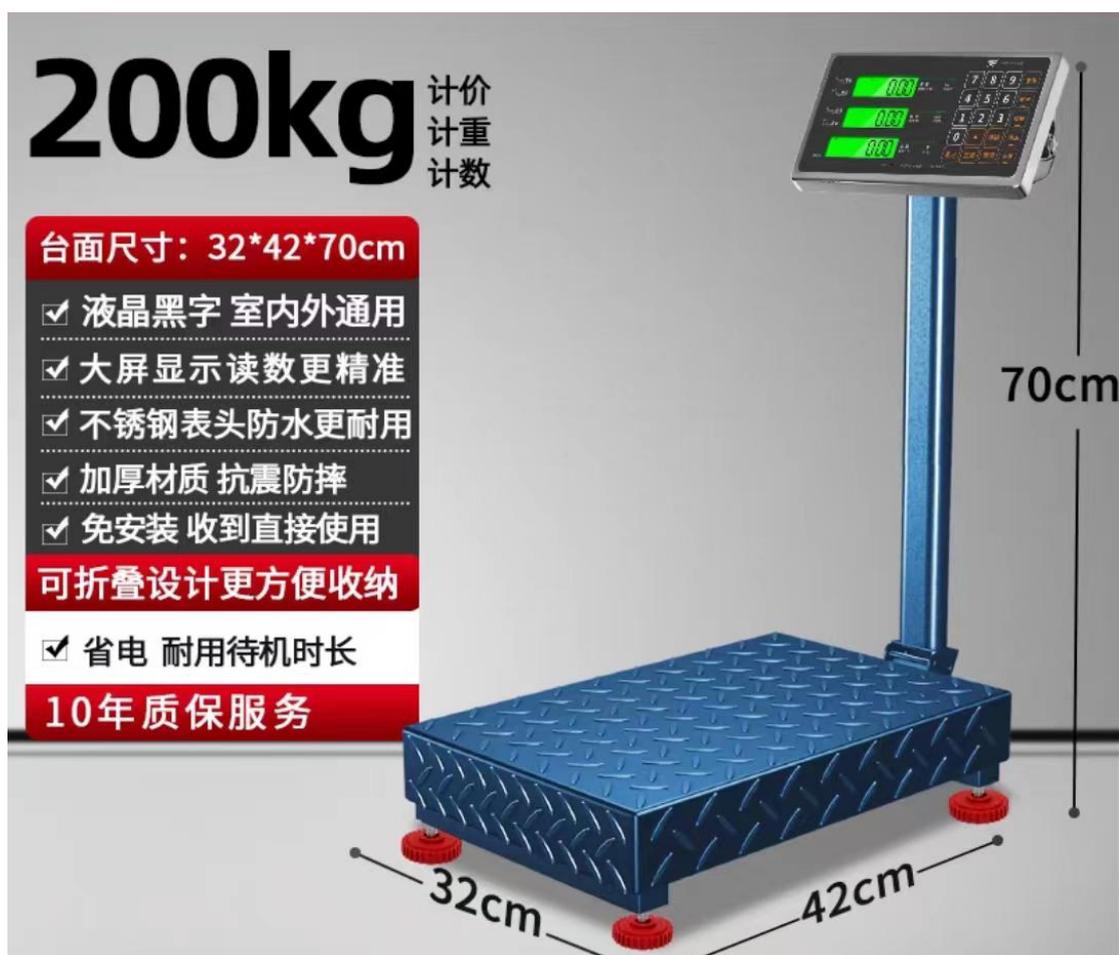
输入电流：25.50A 机重 39.3kg

产品尺寸：598×302×668mm

焊丝焊条：焊丝 0.8-1.2mm 焊条 1.6-4.0mm



## 16.电子秤（称重范围 0~150 公斤）（5 个）



### 电子秤 0-150 公斤

外形尺寸 32×42×70cm

面板材质: 钢

产品净重: 7kg

## 17.加工机械清洗设备（2台）



加工机械清洗设备

货号	QL-380A
规格	长：56cm 宽：30cm 高：34cm
电源	220V/50Hz
流量	≤22L/min
额定压力	6MPa
许用压力	8MPa
温度	≤60℃
功率	1600W
重量	24.1kg
转速	2800r/min
吸程	≤2.5M

## 18.机械货架（10套）



机械货架

尺寸：0.6×1.5m

方钢尺寸：5×5cm

角铁尺寸：4.5×0.2cm

## 19.台钻（2个）

# 台式钻床

## 380V



电动机	750W
最大钻孔直径	20mm
额定电压	380V
主轴锥度	内锥莫氏2#
主轴转速范围	280—3100R/MIN
主轴转速级数	4档
主轴最大行程	85mm
净重	37kg
电机	铸铁外壳 全铜电机
高度	750mm

台钻

## 20.台锯 (2 个)

### 经典款

#### 包装尺寸

电动机功率 (kw)	单相2.2KW/ 三相2.2KW
主轴空载转速 (r/min)	2280
砂轮片空载线速度 (m/s)	48
砂轮片安全线速度 (m/s)	60
砂轮片尺寸 (mm)	φ400xφ32x3.2
最大切割能力 (mm)	钢管 φ135x6
	角钢 100x10
	槽钢 126x53
	圆钢 φ50
夹钳可转角度 (度)	±45°
底座尺寸 (mm)	540x320
毛重/净重 (kg)	60/52
包装尺寸 (cm)	70x44x57



- ▶ 镂空铸铁架
- ▶ 机身开关
- ▶ 皮带轮2槽A型

## 台锯

## 21. 离子切割机（2 台）



### 等离子切割机

重量：11.7kg 外形尺寸：280×230×300mm

额定输出电压：220V/380V±15%

频率：50/60HZ

显示方式：数显

起弧方式：接触式

最大切割厚度：25mm

## 22. 手砂轮 (2 个)



### 手砂轮

额定电压：220V 额定频率：50HZ  
砂轮片最大直径：100MM 砂轮片孔径：16MM  
额定输入功率：710W  
额定转速：13000r/min  
净重：1.6kg

## 23. 电动扳手（2个）

# 快充版

### 原厂附件



塑料工具箱



说明书



电池x2



22X60套筒



O形圈+稍钉



充电器(快充)



## 搭建套餐

稳定扭力150N.m/峰值扭力300N.m

产品清单



17/18/19/21mm长套筒



O型圈\*11



19/22mm长套筒



16\*150圆柄电锤钻头



旋具转换头



钻夹头



65mm长双十字批头



钥匙



钻头转换头



电动扳手专用油



销钉\*11

## 电动扳手

额定电压：20V

额定功率：450W

产品净重：2kg

电池：20V/4.0AH

## 24. 手电钻（2个）



## 手电钻

额定电压：20V  
 额定功率：450W  
 产品净重：2kg  
 电池：20V/4.0AH

## 25. 电缆（6000米）



### 电缆 3X6+1

型号：YJV3X6+1X4    电线类别：护套线  
颜色：黑色    主材质：铜

## 第六章 投标文件格式

（项目名称）及标段

# 投标文件

项目编号：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

供应商（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、已标价的采购清单
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、服务承诺
- 五、资格声明
- 六、供应商营业执照等证明供应商资格和能力的资料
- 七、技术性能参数的详细描述
- 八、商务和技术偏差表
- 九、其他资料(供应商认为有必要提交的其它材料)
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、履约承诺书

# 一、投标函及开标一览表

## （一）投标函

致：\_\_\_\_\_ 采购人\_\_\_\_\_

1、在研究了该项目的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》有关规定，我单位经研究服务内容及其它有关文件后，对该项目我们愿意参与报价，投标报价为（大写）\_\_\_\_\_，（小写）\_\_\_\_\_。合同履行期限\_\_\_\_\_，质量要求\_\_\_\_\_，质保期\_\_\_\_\_。按采购招标文件、合同条款、技术规范的条件要求服务并修补任何缺陷。

2、我方已详细审阅全部招标文件，包括修改文件（如果有的话），及有关附件，我方完全知道必须放弃提出含糊不清或误解的权力。

3、如果你单位接受我们的投标，我们将保证在接到按照规定时间完成本项目服务的全部内容，达到合同规定的要求。

4、我们同意在投标有效期内严格遵守本投标文件的各项承诺，在此期限届满之前，本投标文件始终对我方具有约束力，并随时接受中标。

5、在合同协议书正式签署生效前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

6、我们理解，你单位不一定接受最低报价的投标。同时也理解，你单位不负担我们的任何投标费用。

7、其他补充说明\_\_\_\_\_。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

(二) 开标一览表

供应商名称	
项目名称及标段	
投标报价	大写： 小写：
质量要求	
合同履行期限	
质保期	
供货地点	
备注：	

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

## 二、已标价的采购清单

项目名称及标段：\_\_\_\_\_

产品名称	品牌及产地	生产厂家名称	规格型号	数量	单价（元）	合计（元）
合计（元）						

注：

1、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理，该表可扩展。

2、供应商单项报价均不能超出清单相对应的单价（若有），其中任何一项超出单项预算价均视为无效投标文件。

3、单项报价均不能超出清单相对应的单价。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

### 三、法定代表人身份证明及授权委托书

#### (1) 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (2) 授权委托书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加\_\_\_\_\_（采购人）的\_\_\_\_\_（项目名称及标段）的投标活动。代理人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此证明。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号：

被授权人（签字或盖章）：

身份证号：

日期：年 月 日

注：后附法定代表人及被授权人身份证复印件（加盖单位公章）

## 四、服务承诺

## 五、资格声明

致：

我单位愿意对\_\_\_\_\_项目进行投标。

投标文件中所有关于投标供应商资格的文件、证明、陈述均是合法、真实的。如有违法或虚假，我单位愿意承担由此产生的一切后果。

特此声明！

供应商（公章）：  
法定代表人或被授权人（签字或盖章）：  
日期：

## 六、供应商营业执照等证明供应商资格和能力的资料

（注：包括招标文件供应商资格要求和评标办法中所有涉及到的证明材料等的复印件或扫描件，但不仅限于此内容。）

### 6.1 供应商基本情况表

供应商		组织形式	
邮政编码		联系电话	联系人
注册资金		注册号	
经营范围			
生产及服务能力			

## 七、技术性能参数的详细描述

## 八、商务和技术偏差表

序号	名称	招标文件规格	投标文件规格	偏离说明

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格，该表可扩展；

2、商务部分应注明以下几项：质量、合同履行期限、质保期、付款方式等，但不限于上述几项。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

## 九、其他材料(供应商认为有必要提交的其它材料)

# 1、享受政府采购政策扶持的证明材料

## 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<sup>1</sup>，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：

说明：

1、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46号）相关规定。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

3、<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**注：不属于中小企业的投标文件中可不附此项。**

## 2、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。

企业名称（盖单位公章）：

日期： 年 月 日

注：不属于残疾人福利性单位的投标单位投标文件中可不附此项。

## 十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

## 十一、履约承诺书

### 一、我单位承诺：

（一）我单位已仔细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《招标文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购单位确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细了解标的，并按采购单位条件及要求编制投标报价；我单位的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我单位确认本次投标报价未低于成本价，保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。如我单位中标，将在推荐中标结果公示后，积极、主动的与采购单位联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

### 二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、服务等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购单位及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：