

罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目

招标文件

罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基 地建设项目

招标文件

采购项目编号：罗财公开招标-2026-

采 购 人：罗山县庙仙乡人民政府

采购代理机构：河南古基工程管理有限公司

日 期：二〇二六年六月

河南古基工程管理有限公司

罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目

招标文件

采购项目编号：罗财公开招标-2026-18

采 购 人：罗山县庙仙乡人民政府

采购代理机构：河南古基工程管理有限公司

日 期：二〇二六年六月

目 录

第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	8
1. 总则.....	12
2. 招标文件.....	14
3. 投标文件.....	15
4. 投标.....	18
5. 开标.....	19
6. 评标.....	20
7. 合同授予.....	21
8. 重新招标和不再招标.....	22
9. 纪律和监督.....	22
10. 其他内容.....	23
第三章 评标办法.....	26
评分办法前附表.....	26
1、评标方法.....	30
2、评审标准.....	30
3、评标程序.....	30
附件：废标条件.....	32
第四章 采购内容及要求.....	33
一、采购内容.....	33
二、技术要求.....	33
第五章 合同主要条款及格式.....	82
第六章 投标文件格式.....	89
一、投标函.....	91
二、开标一览表.....	92
三、法定代表人身份证明.....	93
四、法定代表人授权委托书.....	94
五、分项报价明细表.....	95
六、中小企业声明函（货物）.....	96
七、残疾人福利性单位声明函（如有）.....	99
八、监狱企业证明文件（如有）.....	100
九、投标单位资格审查资料.....	101
十、业绩证明.....	102
十一、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料.....	103
十二、售后服务方案、服务能力证明材料.....	104
十三、反商业贿赂承诺书.....	105
十四、商务、合同条款偏差表、技术响应偏离表.....	106
十五、其他材料.....	109

无范本电子招投标特别提示

一、投标人注册

凡有意参加本项目的投标人，请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。（由于信阳市公共资源交易中心更换新系统，请各投标单位在新系统中重新入库（交易主体注册），再下载招标文件）关于信阳市市县一体化公共资源交易系统上线试运行的通知：

<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/xxgk/004001/20230103/4ab07971-93fa-4cb0-adc4-f9ede580bb7b.html>

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”网站下载专区栏目里供应商操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载专区栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标文件制作

投标文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标文件格式为“*.XYTF”。

（政府采购类项目不收取招标文件费用）

投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标文件的签字和盖章要求

签字和盖章的要求应符合第六章投标文件格式相应要求。

六、投标文件份数

1、加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标文件的递交

1、电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。

上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、投标人编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可从交易中心主体信用信息中已登记的信息中选取。

2、投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，**须扫描编制在投标文件内**。评委评审只需依法对投标文件进行评审，**并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。**

3、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。

4、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示。

5、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

6、潜在投标人有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：（一）投标人的姓名或者名称、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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收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。

第一章 招标公告

项目概况

罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目的潜在投标人应在登录“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取招标文件，并于 2026 年 7 月 16 日 09 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：罗财公开招标-2026-18
- 2、项目名称：罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：9770848.15 元
最高限价：9770848.15 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	罗财公开招标-2026-18-1	罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目	9770848.15	9770848.15

- 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. 本次采购共分为 1 个包段，主要采购内容为采购原粮清理及入仓设施、原粮清理、烘干机风网及杂质处理部分、电控系统及其他、大米加工生产线部分（具体内容详见采购文件第五章内容）。

- 5.2. 交货地点：采购人指定地点；
- 5.3. 质量要求：合格，符合国家现行规范标准，并通过采购人验收；
- 5.4. 资金来源及落实情况：财政资金，已落实；
- 5.5. 质保期：自项目验收合格之日起 2 年；
- 6、合同履行期限：合同签订之日起 140 日历天；
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：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；
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 或 2025 年度财务审计报告，若企业成立年份不足一年的，以注册时间开始提供）；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供书面承诺书）
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2026 年 1 月以来连续 3 个月依法

缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件)；

(5) 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（提供书面承诺书）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第3款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；

3.2 具备行业主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质，且在有效期内；

3.3 具有有效的企业安全生产许可证，且在有效期内；

3.4 拟任项目经理应具备机电工程专业二级及以上建造师注册证书及有关行业主管部门核发的安全生产考核合格证；

3.5. 根据财政部《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》（财库[2016] 125 号）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、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人，视为无效投标。提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、重大税收违法失信主体网站、政府采购严重违法失信行为记录名单截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图；查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。）

3.6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息截图）；查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。

3.7. 本项目不允许联合体投标，实行资格后审；

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 6 月 24 日至 2026 年 6 月 30 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：登录“全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取招标文件；

3. 方式：

3.1. 投标人注册:凡有意参加本项目的投标人,请登录“全国公共资源交易平台(河南省·信阳市) (<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>)”网站进行交易主体自主注册,按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库,不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责,其上传信息将全部对外公示,接受社会监督;

3.2. 办理 CA 数字证书:完成企业诚信库注册后,必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招标投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知》要求,自行选择 CA 数字证书服务商,线上、线下办理 CA 数字证书。

3.3. 招标文件获取方式:投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后,即可按网上提示免费下载招标文件及资料(操作程序详见“全国公共资源交易平台(河南省·信阳市)

(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>)”网站下载专区栏目里供应商操作手册)。招标文件(*.XYZF 格式)下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开(该工具软件可在“全国公共资源交易平台(河南省·信阳市) (<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>)”网站下载专区栏目内下载或在招标文件领取页面下载);

3.4. 请投标人下载招标文件后,及时关注系统业务菜单(“答疑澄清文件领取”、“控制价文件领取”)内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载,不再另行通知。

4. 售价:招标文件售价 0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2026 年 7 月 16 日 09 时 30 分(北京时间)

2. 地点:本项目为不见面开标项目,投标文件递交地点为“全国公共资源交易平台(河南省·罗山县) (<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>)”电子招投标平台会员系统指定位置。

五、开标时间及地点

1. 时间: 2026 年 7 月 16 日 09 时 30 分(北京时间)

2. 地点:罗山县公共资源交易中心八楼第一开标厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1. 投标人必须在投标截止时间前通过信阳市市县一体化公共资源交易系统(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/TPBidder/memberLogin>)上传电子投标文件(*.XYTF 格式)。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。

2. 加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

3. 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为

<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

4. 投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成电子投标文件解密、答疑澄清等。

5. 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

6. 不见面开标服务的具体事宜，请查阅“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”网站首页一下载专区—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

7、监督单位：罗山县财政局政府采购股 联系电话：0376-2175979

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

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：罗山县庙仙乡人民政府

地 址：河南省信阳市罗山县庙仙乡庙仙街道

联系人：方志国

联系方式：15224739373

2. 采购代理机构信息

名 称：河南古基工程管理有限公司

地 址：河南省安阳市汤阴县城关镇集贤路 15 号院

联 系 人：李波

联系电话：19337690110

3. 项目联系方式

联 系 人：李波

联系电话：19337690110

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.1	采购人	名称：罗山县庙仙乡人民政府 地址：河南省信阳市罗山县庙仙乡庙仙街道 联系人：方志国 联系方式：15224739373
1.1.2	采购代理机构	代理机构：河南古基工程管理有限公司 地址：河山西省晋城市城区西环路蓝海港 1 号楼 6 层 602 室 联系人：李波 电话：19337690110
1.1.3	监督单位	监督单位：罗山县财政局政府采购股 监督电话：0376-2175979 采购人监督单位：庙仙乡纪律检查委员会 联系电话：18838517803
1.1.4	项目名称	罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）： 人民币：玖佰柒拾柒万零捌佰肆拾捌元壹角伍分（¥：9770848.15 元） 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.2.1	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目第四章采购内容及要求所含全部内容
1.3.2	质量要求	合格，符合国家现行规范标准，并通过采购人验收
1.3.3	合同履行期限	合同签订之日起140日历天
1.3.4	交货地点	采购人指定地点
1.3.5	质保期	自项目验收合格之日起 2 年
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织

	的营业执照等证明文件) (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2024 或 2025 年度财务审计报告,若企业成立年份不足一年的,以注册时间开始提供); (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;(提供书面承诺书) (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2026 年 1 月以来连续 3 个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应证明文件); (5) 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(提供书面承诺书); (6) 法律、行政法规规定的其他条件。 2、落实政府采购政策满足的资格要求: 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46 号)第六条第 3 款之规定: 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形;】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求 3.1 具有独立承担民事责任的能力,具有有效的营业执照; 3.2 具备行业主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质,且在有效期内; 3.3 具有有效的企业安全生产许可证,且在有效期内; 3.4 拟任项目经理应具备机电工程专业二级及以上建造师注册证书及有关行业主管部门核发的安全生产考核合格证; 3.5. 根据财政部《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》(财库[2016] 125 号)和豫财购[2016]15 号的规定,对列入失信被执行人、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人,视为无效投标。提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、重大税收违法失信主体网站、
--	--

		政府采购严重违法失信行为记录名单截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图；查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。） 3.6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息截图）；查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。 3.7. 本项目不允许联合体投标，实行资格后审；
1.5	付款方式	严格按照采购人要求执行，最终以合同签订付款方式为准。（不允许设置履约保证金、质量保证金）
2.2.2	投标截止时间	2026年7月16日09时30分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后24小时内
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、签字和盖章的要求应符合“第六章投标文件格式”相应要求，按相应要求进行电子签章签名（包括单位电子签章、个人电子签名（含个人电子签章））。 2、若有委托代理人单独签字或签章的，且委托代理人没有CA锁，则投标文件需上传有手写签名或签章的扫描件或在电子系统内使用手写签名。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）

4.2	投标文件递交	1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。 注：本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件的投标人，视为自动放弃其投标
5.1	开标时间和地点	开标时间： 2026年7月16日09时30分 开标地点： 罗山县公共资源交易中心八楼第一开标厅
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人,由相关经济、技术专家4人及采购人代表1人组成（采购人代表可为本单位在职员工且具备评标专家相应或类似的资格条件或经采购人合法授权且具备评标专家相应资格条件的代表，评标时提供授权委托书及资格证书复印件）； 评标专家确定方式：监督单位和招标单位共同监督下在评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.2	履约保证金	无
7.3	定标原则	评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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，按技术指标优劣（技术部分得分由高到低）顺序排列。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排名第一的中标候选人。
7.4	代理服务费的收取	1. 本项目代理服务费按照“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取。 2. 收费标准： 预算金额的 100 万（含）以下部分费率为 1.7%； 预算金额的 100 万以上—500 万（含）部分费率为 1.2%； 预算金额的 500 万以上—1000 万（含）部分费率为 0.8%；

7.5	投标保证金	根据《河南省财政厅发布关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购【2019】4 号文，本项目不收取投标保证金，投标文件中附投标承诺函及招标代理服务费承诺函。
7.6	采购标的所属行业	<u>本采购项目中采购标的属于：工业；</u> 注：投标人结合本项目采购标的所属行业按照“国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》”（详见招标文件“第六章 投标文件格式”“3、中小企业声明函”附件内容）填写《中小企业声明函》。
其他补充内容	标书雷同性分析	<u>标书雷同性分析</u> 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。 <u>其他规定废标情形</u> 根据信财购〔2022〕7 号文（信阳市财政局关于严禁在政府采购活动中串标围标促进投标企业诚实守信的通知）除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，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）文件将会判定为无效： （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，且无法合理解释的； （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，且无法合理解释的； （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）其他涉嫌串通的情形。
未尽事宜，按政府采购相关法律法规及国家有关规定执行。		

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、服务期限、服务地点

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 服务地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- （1）为采购人不具有独立承担民事责任的附属机构（单位）；
- （2）被责令停业的；
- （3）被暂停或取消投标资格的；
- （4）财产被接管或冻结的；
- （5）在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- （6）在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 采购内容及要求；
- (5) 合同主要条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如

果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 法定代表人身份证明
- (4) 法定代表人授权委托书
- (5) 分项报价明细表
- (6) 中小企业声明函
- (7) 残疾人福利性单位声明函(如有)
- (8) 监狱企业证明文件(如有)
- (9) 投标单位资格审查资料
- (10) 业绩证明
- (11) 投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- (12) 售后服务方案、服务能力证明材料
- (13) 反商业贿赂承诺书
- (14) 商务、合同条款偏差表、技术响应偏离表

(15) 其他材料

注：投标文件应编制目录和页码。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次服务项目所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）。

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《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）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号），对服务采购项目，对小型和微型企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业与小微企业组成联合体，给予 4%-6%的扣除。对于中型

企业服务的价格不予扣除。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141 号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价。

3.4 投标有效期

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

3.4.2 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，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。

3.5 投标文件的制作：

3.5.1 投标人通过“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载专区栏目内下载或招标文件领取页面下载“投标文件制作工具软件”，投标文件应按第六章“投标文件格式”使用“投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非加密的电子投标文件（软件操作手册可在网站下载专区下载 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/jyzn/003003/20180921/5d5f7d42-8bdf-4978-9c97-63b0c3e6dfd8.html> 或打开软件后在右上角菜单内领取）。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关交货期限、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.5.3 电子投标文件签字或盖章的具体要求见投标前附表。如委托代理人电子签章的，电子投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

3.5.4 投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。

3.5.5 非加密电子投标文件应与加密电子投标文件为同时生成的版本。

3.5.6 开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.7 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.8 投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（*.XYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.9 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。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件(*.XYTF)到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

投标人在信阳市公共资源交易中心电子招投标系统操作过程中遇到困难，可以通过查看操作指南、咨询网站机器人“客服小桥”、拨打系统技术支持电话：400-998-0000 获取技术支持。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交

的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至罗山县公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 采购人和代理机构在本章规定的截止时间（开标时间）和投标须知前附表规定的地点开标。

5.2.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成电子投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在电子投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载专区—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/jyzn/003003/20200727/08340a93-5f32-4377-a758-267707b3c1f1.html>）

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。（开标结束后，请投标人在开标记录表上进行电子单位签章，如签章失败请更新下载驱动，地址及说明详见：<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/jyzn/003003/20230202/c409ef19-77b8-4d41-844c-62f2673b98cd.html>）

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请

务必保证电话保持畅通。



5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的

有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。（现压缩为评标结束当天确定评审结果）

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、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。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.4. 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式或在线向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。投标文件无效的，应告知投标人原因。（结果公告发布当天发出中标通知书）

7.3 履约保证金

免收履约保证金

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内（现压缩中标通知书发出之日起 1 个工作日内签订合同），根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个评标

得分高的投标人，或重新招标。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.4.3 依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内（压缩为 1 个工作日），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。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）通过资格审查的投标人不足三家的；
- （3）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 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，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，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；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准

进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉、质疑

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

质疑函接收联系人：李波 联系电话：19337690110

通讯地址：河南省信阳市罗山县龙山大道华承家园西 30 米

10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投服务应符合招标文件要求；

10.6 投标人提供的服务所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.10 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.11 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

附件：

罗山县政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与罗山县政府采购活动！

政府采购合同融资是罗山县财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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投标人，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）、《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（豫财办〔2020〕33 号）等规定，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

政策解读：

<https://zfcg.henan.gov.cn/xygh/egp/jd/rzjg/rzjgxx/ShowPicListNew.html>

第三章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定
		特定资格要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定
		注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查	
2.1.2	符合性 评审 标准	是否存在严重失信主体	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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；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”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止；评委需在线查询投标人失信记录，核实投标人截图准确性。
		投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5.8 项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		投标报价	报价不超过最高投标限价
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.5 项规定

		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.4.1 项规定
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分 技术部分：52 分 综合部分：18 分	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 (1) 商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	评标基准值：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值，投标报价等于最低有效投标报价得满分 30 分。其他有效投标人的投标报价得分=(评标基准值 / 有效投标人的投标报价)×30； 注： 1. 价格分计算保留小数点后二位； 2. 根据信财购〔2024〕11 号文中六、防范投标企业串标围标及恶意低价行为措施方面，评审专家评审中发现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，且该投标人的技术等主要指标有大量或明显故意不符，可能影响采购质量或者项目履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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. 对小型企业、微型企业产品的价格扣除 20%（非专门面向中小企业的项目），用扣除后的价格参与评审。参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式详见招标文件内《中小企业声明函》样本）。	
2.2.2 (2) 技术部 52 分)	技术方案 (52 分)	技术指标 (29 分)	所投产品和服务技术参数完全符合招标文件要求的得满分；加“▲”项为核心参数，需提供产品能提供厂家授权书，且有第三方检测报告的材料。未提供相关证明材料或有一项负偏离的，加“▲”项每一项扣 3 分，非加“▲”项每项扣 2 分，扣完为止。 注：1. 合同签订前及履行过程中发现本项目有虚假者，取消其中标资格，并追究投标人相应的法律责任和对招标人进行相应的赔偿。 2. 相关证明文件需按要求提供，未提供的按不满足要求扣相应分数（在技术偏离表备注中标注在投标文件中的页码）。
		产品实力（8 分）	投标人拥有与大米生产线设备相关发明专利证书的，每个得 2 分，最高得 8 分。 注：须提供相关证书扫描件或复印件并加盖公章，不符合条件或无提交上述资料不计分

		项目实施方案 (4 分)	投标人提供的实施方案(包括工艺流程设计图纸、设备平面布置图纸、设备选型、设备整体性能、供货、安装、调试计划、验收方案等) 完整、合理、可操作性强得 4 分；方案基本完整、较合理、有可操作性得 1 分；方案简单欠妥、可操作性不高得 0.5 分，未提供则不得分。
		设计重难点分析与解决 (3 分)	提供的设计文件对工程的重点难点做出全面，准确的分析论述，要求重点突出，解决 对策针对性强。 分析全面、针对性强得 3 分； 分析较全面、针对性较强得 1 分； 分析基本全面、 有一定针对性得 0.5 分； 未提供则不得分。
		设计方案 (2 分)	参考初步方案设计， 能对项目深入理解并提 出设备设计、优化方案及配套的土建改造设计方案。 方案相对科学、合理、先进、针对性强得 2 分； 相对合理、可行得 1 分； 相对欠 合理、基本可行得 0.5 分； 不可行、不能满足招标文件要求得 0 分。
		培训方案 (2 分)	具有完善的培训服务方案(包括专业技术情况、培训计划等方面)。 方案内容详尽、符合实际、针对性强的，培训人员安排合理，培训课程科学得 2 分； 方案内容基本详尽、针对性较强，培训人员安排较合理，培训课程较科学得 1 分； 方案内容基本详尽、具有一定针对性，培训人员安排基本合理，培训课程基本科学得 0.5 分； 未提供则不得分。
		售后服务方案 (4 分)	售后服务方案有详尽的服务计划、服务流程、服务方式、响应时间、售后服务网点、售后服务体系、服务措施及备品备件供应措施。 服务方案详细、针对性强、可操作性强得 4 分； 服务方案内容完整、针对性较强、可操作性较强得 2 分； 服务方案内容不完整、针对性一般、具有一定的可操作性得 0.5 分； 未提供则不得分。

2.2.2 (3) 综合部分 (18 分)	类似业绩 (10 分)	投标单位提供 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩，每提供 1 份完整的业绩得 2.5 分，本项最高得 10 分 评价依据：业绩以投标人与用户签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页的复印件为准。 注：以合同签订时间为准，投标文件提供中标截图、中标通知书及合同原件扫描件，不提供或提供的不符合招标文件要求的，本项不得分。
	拟派项目经理 (1 分)	(1)类似业绩：项目经理具有类似业绩， 每提供 1 个业绩得 1 分，最高得 1 分。以提供相关证明材料(中标通知书或合同关键页或其他个人有效业绩证明材料)为准。 备注： ①需提供以上证书原件的扫描件及 2026 年 1 月至今连续三个月缴纳社保证明扫描件，未提供证书原件的扫描件或未提供缴纳社保证明的不得分；②本项最多得 1 分。
	拟派团队 (不含项目经理) (4 分)	(1)投标人拟派团队中，项目技术负责人具有相关专业工程师中级及以上职称得 1 分； (2) 投标人拟派团队中(不含项目技术负责人)， 具有“施工员”或“质量员”或“材料员”或“资料员”或“安全员(安全生产考核 C 证)”或“特种作业操作证”证书，每提供 1 个得 0.5 分，本项最多得 3 分。 备注：①一个人员同时具有多个证书的， 按一本证书计分； ②以上人员需提供证书原件的扫描件及 2026 年 1 月至今连续三个月缴纳社保证明扫描件，未提供证书原件的扫描件 或未提供缴纳社保证明的不得分； ③本项最多得 4 分。
	企业实力 (3 分)	(1)投标人为省级及以上专精特新企业的得 1 分(提供查询截图并加盖公章)。 (2)投标人获得省级及以上智能制造试点示范项目的企业得 1 分(提供查询截图并加盖公章)。 (3)投标人获得国家级相关发明专利得 1 分(提供专利证书并加盖公章)。

注：1. 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审只需依法对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

2. 电子投标文件中的扫描件，每张一般控制在 500kb 内,生成的加密电子投标文件一般不要超过 50MB。

3. 根据“《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单（信财购〔2023〕8 号文）》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的（有特殊要求

除外)。”

4. 评分分值及计算结果精确到小数点后二位，第三位四舍五入。

5. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分，取各评委评分的算术平均数作为投标人的评标最后得分。

6. 评标委员会将按照评标最后得分由高到低的顺序对所有投标文件实质上响应招标文件要求的投标人进行排序；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分和投标报价均相同的，按技术指标优劣（技术部分得分由高到低）顺序排列。

7. 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠评标开始后的任何外来证明

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 商务部分：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) 商务部分：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 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，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（但大写金额有明显错误的除外）；

(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 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

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投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 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）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）》、《河南省政府采购网》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 采购内容及要求

罗山县庙仙乡人民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设项目采购内容及要求

一、采购内容

2026 年罗山县生态农业基地建设项目位于信阳市罗山县庙仙乡，主要内容为采购原粮清理及入仓设施、原粮清理、烘干机风网及杂质处理部分、电控系统及其他、大米加工生产线部分等。

原粮清理和烘干机风网及杂质处理设备：包含风机、除尘器、杂质输送管道、收集仓等。

电控系统及其他：包含设备运输吊装费、设备设施油漆、气路管道材料、电控系统等。

大米加工生产线设备：稻谷清理和去石工序、砻谷和谷糙分离工序、碾米工序、白米分级和凉米工序、抛光色选工段、大米自动化包装系统工段、稻谷加工风网部分、碾米和抛光及后路吸尘风网部分、大米加工车间油糠稻壳等副产物处理部分、空压机部分、检化验及通用部分等所有大米加工所涉及的工序设备等。

二、技术要求

序号	设备名称	技术参数及要求	单位	数量
一、原粮清理及入仓				
1	原粮下料坑 网格	型号：6000x5300x5000 1、四周框架采用≥120x100x4MM 方管，格栅横向采用≥100x8 钢板制作,钢板间隙为 50mm,纵向采用≥Φ25 的螺纹钢穿接,间距 200mm。钢锥斗采用≥4mm 钢板焊接制作。钢锥斗≥5400 长 x4500 宽 x2800 高； 2、下料坑尺寸为≥6000（长） x5300（宽） x5000（深）； 3、非标工厂制作，现场安装；	套	1
2	下料坑吸风 罩	型号：5300x5300x5000 1、采用≥100x100x3mm 方管作为主框架； 2、侧面两方及顶部采用≥1.2mm 钢板密封； 3、车辆进出方向采用垂帘，防止灰尘外溢。	套	1
3	下料坑钢锥 斗	型号：5300x5300x2900 1、钢锥斗外形尺寸为≥5300（长） x5300（宽） x2900（深	套	1

		度)； 2、钢锥斗采用 $\geq 3.75\text{mm}$ 热板焊接制作； 3、钢锥斗支撑横梁、立柱采用 $\geq 100 \times 100 \times 3.5\text{mm}$ 方管制作， 锥斗出口大小为 $\geq 400 \times 400$ ； 4、钢锥斗支撑垫脚板为 $\geq 300 \times 300 \times 10$ ；		
4	手气动闸门	1、闸门材料采用 $\geq 3\text{mm}$ 的碳钢； 2、采用国产优质电磁阀； 3、闸门规格为 $\geq 300 \times 300$ ； 4、采用行程开关控制闸开关状态；	个	1
5	皮带输送机	1、人字形黑色皮带,皮带厚度大于 3mm,皮带要求密封； 2、箱体侧板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、硬面斜齿减速机； 4、国产优质轴承； 5、皮带输送机长度 $\geq 6\text{M}$ ，产量 $> 40\text{t/h}$ ；	台	1
6	斗式提升机 (中速)	1、采用直连传动，提升机线速度不得超过 2.5m/s； 2、提升机专用 pvc 皮带，畚斗，机头、机尾钢板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ， 机筒钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 3、提升机减速机采用通力硬齿面减速机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ； 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、直连传动，提升高度 $> 19\text{m}$ ，产量 $> 40\text{t/h}$ ；	台	1
7	提升机检修 平台	型号：3000x3000 1、提升机检修平台采用 $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管制作，栏杆采用 $\geq 30 \times 30 \times 1.5$ 的方管制作； 2、检修平台上铺 $\geq 2.5\text{mm}$ 花纹板； 3、平台含上下楼梯,楼梯做扶手栏杆； 4、平台栏杆做一遍灰色底漆，一遍黄色面漆； 5、非标制作，现场制作安装。	套	1
8	▲圆筒初清 筛	1、产量 $> 50\text{T/H}$ ； 2、大杂去除率 $> 85\%$ ；	台	1

		3、圆筛筒进料端采用 $\geq 3\text{mm}$ 不锈钢耐磨衬； 4、筛筒筛片螺丝连接，方便拆卸更换； 5、电机采用硬齿面减速电机，电机要求防爆； 6、轴承要求密封性能好，加防尘盖； 备注：需提供产品能提供厂家授权书，且有第三方检测报告的材料		
9	▲旋振筛	1、三层筛面，大杂清除率 85%以上，小杂清除率 90%以上，泥土清除率 $\geq 92\%$ ； 2、设备功率 $\leq 5.5\text{KW}$ ，电机采用防爆电机，进口轴承，同步带传动； 3、筛面采用铁框，上层，中层不要弹球，下层筛面加弹球，筛孔孔径 1.4×20 ； 4、产量 ≥ 60 吨每小时； 备注：需提供产品能提供厂家授权书，且有第三方检测报告的材料	台	1
10	旋振筛及风网平台	型号：8500x5600x4500 两层结构 1、平台腿采用 $\geq 150 \times 150$ 厚度 $\geq 5\text{mm}$ 方管，骨架采用 $\geq 100 \times 150 \times 3$ 矩形管，上铺花纹板厚度 $\geq 2.75\text{mm}$ ，四周采用 $\geq 30 \times 30$ 方管厚度 $> 2\text{mm}$ ，楼梯采用 ≥ 200 型 C 型钢，厚度 $> 2.5\text{mm}$ ，踏步采用厚度 2.5mm 以上的花纹板制作； 2、钢架平台尺寸为 $\geq 8500\text{mm}$ （长） $\times 5600\text{mm}$ （宽） $\times 4500\text{mm}$ （高）； 3、钢架平台喷涂两遍灰色防锈漆，四周栏杆喷涂黄色面漆； 4、非标制作，现场制作安装。	套	1
11	斗式提升机（中速）	1. 采用对直连传动，提升机线速度不得超过 2.5m/s ； 2. 提升机专用 pvc 皮带，机头、机尾钢板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 3. 提升机减速机采用硬齿面减速机，普通电机； 4. 观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、直连传动，提升高度 $\geq 15\text{m}$ ，产量 $> 40\text{t/h}$ ；	台	1

12	气动三通	1、闸门材料采用 $\geq 2.5\text{mm}$ 的钢板制作，采用国产优质电磁阀； 2、三通内衬 $\geq 8\text{mm}$ 厚度的耐磨衬板。	个	1
13	皮带输送机	1、人字形黑色皮带，皮带厚度大于 4mm ，皮带要求密封； 2、箱体侧板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ； 3. 硬面斜齿减速机； 4、国产优质轴承； 5、皮带输送机长度 $\geq 31\text{M}$ ，产量 $> 40\text{t/h}$ ；	台	2
14	皮带输送机 卸料小车	1、卸料小车电控自动行走； 2、下料小车带自动卸料三通； 3、下料小车有刹车功能； 4、与 60 型皮带输送配合使用； 5、行走小车电机功率 0.4kw ，自动卸料。	台	2
15	上料位器	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M ，防护等级： IP65 ，叶片材质： SUS304S ； 2、进口电机，电机电压为 220V ，功率 2w ； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600 ； 4、温度 $-10-80^{\circ}\text{C}$ 电源 220VAC 法兰连接： $\text{JIS } 2-1/2" * 5\text{kg/cm}^2$ 插入深度 $L=600\text{mm}$ (含叶片) 字叶片。	个	12
16	手气动闸门	1、闸门材料采用 $\geq 2.5\text{mm}$ 的锰板制作； 2、电压采用 24V 电磁阀控制； 3、闸门规格为 $\geq 300 \times 300$ ； 4、采用进口电磁阀。	个	12
17	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo ，侧边输送托辊间距不得大于 600mm ，底部托辊间距不得大于 1500mm ，皮带采用聚乙烯强力带.4层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 25.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3. 硬面斜齿减速机。	台	2
18	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo ，侧边输送托辊间距不得大于 600mm ，底部托辊间距不得大于 1500mm ，皮带采用聚乙烯强力带.4层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 13.2 米，带防尘盖；	台	1

		2、箱体侧板 A3，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3. 硬面斜齿减速机。		
19	原料坑基础	1、长 8500x 宽 5500x 深 5000，C30 钢筋混凝土结构 2、四周及底部做 2 层 4mm 厚 SBS 改性沥青防水卷材	座	1
二、原粮清理、烘干机风网及杂质处理部分				
1	风机	1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 16000 立方米每小时，全压大于 3500Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1
2	关风器	1、关风器叶面与内壁间隙 15 丝； 2、通力硬面斜齿减速机； 3、处理量 1.5 吨每小时； 4、电机功率为 1.5kw。	台	1
3	离心除尘器	1、直径 ≥ 1400 ，下旋 55 型，用 $\geq 2\text{mm}$ 的钢板制作，下锥采用两节法兰连接，离下料口 150mm 的位置装直径 150 清理口； 2、非标工厂制作，现场安装。	台	1
4	高压脉冲除尘器	1、原粮清理吸尘配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$ ，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$ ； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$ ，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 6、除尘滤袋个数 ≥ 130 ，滤袋长度 $\geq 2000\text{mm}$ ；	台	1

5	除尘风网管道	1、通风除尘风网系统，管件由冷板焊接制成。直径 $\leq 200\text{mm}$ 的管道，材料壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ；直径 $> 200\text{mm}$ ， $< 350\text{mm}$ 的管道，材料壁厚 $\geq 1\text{mm}$ ；直径 $> 350\text{mm}$ 的管道，材料壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。所有管道用法兰连接密封，全部管道及法兰采用烤漆； 2、两个法兰之间的管道长度不得 $> 4\text{m}$ ； 3、非标制作，工厂制作现场安装。	项	1
6	风机	1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 3500 立方米每小时，全压大于 4000Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1
7	杂质输送管道	1、管道采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 钢板制作成镂空方管； 2、内衬 $\geq 6\text{mm}$ 玻璃，管道含直管，弯头，变形口等。	米	32
8	关风器	1、关风器叶面与内壁间隙 15 丝； 2、通力硬面斜齿减速机； 3、规格型号为 GFY12L,处理量 1.5 吨每小时； 4、电机功率为 1.1 kw。	台	1
9	设备接口，溜管	1、设备接口采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 钢板制作内衬 6 mm 玻璃； 2、设备溜管采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 叠成 $\geq 250 \times 250$ 方管内衬 $\geq 8\text{mm}$ 玻璃； 3、非标制作，工厂制作现场安装。	m2	67
10	杂质收集仓	1、仓体采用 2.5mm 钢板制作，下锥斗采用 3mm 钢板制作； 2、规格型号为 $\Phi 1000 \times 3600$ （总高度） 3、下锥角度大于 50 度，出口为 $\Phi 300$ ； 4、带顶盖，顶盖采用 1.5mm 钢板制作。	个	1
三、电控系统及其他				
1	运输、吊装	运输费,吊装费	项	1
2	金属面油漆	1. 油漆 2. 户外设备设施油漆户外漆，醇酸磁漆（该油漆是现场制作的非标油漆） 3. 先除锈，上喷一到灰色防锈漆；再喷一道白色面漆；最后再	m2	1480

		补一道白色面漆。		
3	气路管道材料	1、空压机到冷干机之间采用镀锌管连接； 2、冷干机到设备直接连接管道采用 PPR 热水管； 3、管道到每个设备处设置一个球阀。	项	1
4	电控系统		项	1
四、大米加工生产线部分				
4.1 稻谷清理和去石工序				
1	斗式提升机 (中速)	型号：14 米 1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用 pvc 皮带：机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ； 3、硬斜齿减速电机，链条传动； 4、观察窗中心离地面 ≥ 1.5 米，维修中心孔离二楼楼 ≥ 1.6 米； 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、产量 >15 吨每小时； 6、提升机高度 ≥ 14 米，线速度 $<1.8\text{m/s}$ ；	台	1
2	平面回转筛	1、传动方式为皮带偏心传动，清理糙米量为 ≥ 12 吨每小时，稻壳，草杆清除率为 $\geq 98\%$ ，小轻杂清除率为 $\geq 98.5\%$ ； 2、带垂直吸风道，稻壳灰尘等轻型杂质靠风的作业去除； 3、两层筛面，上层筛面为孔径为 $\Phi 14\text{mm}$ （前） $\Phi 10\text{mm}$ （后），下层筛面为 $1.4\text{mm} \times 20\text{mm}$ ；	台	1
3	大杂杂质仓	型号：1000x1000x2500 1、采用 $\geq 2\text{mm}$ 热板制作；杂质仓外形尺寸 $\geq 1000 \times 1000 \times 2500$ ； 2、仓体下锥角度大于 60° ，仓下锥口为 $\geq \Phi 250$ ； 3、仓体总高度为 ≥ 2500 . 支撑腿采用 $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管制作；	个	2
4	斗式提升机 (中速)	型号：12.5 米 1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用 pvc 皮带：机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；	台	1

		3、硬斜齿减速电机，链条传动； 4、观察窗中心离地面 ≥ 1.5 米，维修中心孔离二楼楼 ≥ 1.6 米； 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、产量 >15 吨每小时； 6、提升机高度 ≥ 12.5 米，线速度 $<1.8\text{m/s}$ ；		
5	缓冲仓	型号：1.0T（内衬玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1000\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，下锥内衬 $\geq 6\text{mm}$ 的玻璃，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $>250\text{mm}\times 250\text{mm}$ ； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
6	去石机	1、保障分离质量产量（稻谷） $\geq 9-10\text{t/h}$ ； 2、去石筛片正常使用条件下使用寿命不低于 10000 吨，去石筛面鱼鳞吸风量 $\geq 180\text{m}^3/\text{min}$ ；净压 -70mmAq ；吸风口直径 $\geq \Phi 500\text{mm}$ ；	台	1
7	石子缓存仓	型号：1000x1000x3500 1、采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 热板制作；杂质仓外形尺寸 $\geq 1000\text{mm}\times 1000\text{mm}\times 3500\text{mm}$ ； 2、仓体下锥角度大于 60 度，仓下锥口为 $\geq \Phi 250$ ； 3、仓体总高度为 ≥ 3500 。支撑腿采用 $\geq 50\text{mm}\times 50\text{mm}\times 3$ 方管制作；	台	1
4.2 稻谷清理和去石工序				
1	斗式提升机（中速）	型号：12.5 米 1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用 pvc 皮带：机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ； 3、硬斜齿减速电机，链条传动； 4、观察窗中心离地面 ≥ 1.5 米，维修中心孔离二楼楼 ≥ 1.6 米； 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、产量 >15 吨每小时；	台	1

		6、提升机高度 ≥ 12.5 米，线速度 $< 1.8\text{m/s}$ ；		
2	磁选器	1、磁选器外壳为 304 不锈钢厚度为 $\geq 3\text{mm}$ ，磁体的强度大于 5000 高斯，磁体易于拆卸清理； 2、永磁体，型号规格为 40 型，进口尺寸 150x400；	台	1
3	缓冲仓	型号：1.0T（内衬玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1500\text{mm}$ （长）x 1000mm （宽）x 1500mm （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，下锥内衬 $\geq 6\text{mm}$ 的玻璃，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $> 250\text{mm} \times 250\text{mm}$ ； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
4	高端智能砻谷机	1、采用德国同轴高速旋转技术精密气缸，结构精密，操作方便； 2、采用手动和自动双向快慢辊互换功能，其中自动功能可任意设定时间； 3、采用最新变频技术，性能更稳定，通过变频变速在不同原粮情况下进行灵活操控，达到快慢辊最佳线速，降低胶辊损耗，降低破碎率，提高脱壳率，大大提升了设备的产能； 4、轴承采用进口轴承；	台	1
5	斗式提升机（中速）	型号：12.5 米 1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用 pvc 皮带：机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ； 3、硬斜齿减速电机，链条传动； 4、观察窗中心离地面 ≥ 1.5 米，维修中心孔离二楼楼 ≥ 1.6 米；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、产量 > 15 吨每小时； 6、提升机高度 ≥ 12.5 米，线速度 $< 1.8\text{m/s}$ ；	台	1

6	缓冲仓	型号：1.0T（内衬玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为$\geq 1000\text{mm}$（长）$\times 1000\text{mm}$（宽）$\times 1500\text{mm}$（高）分体式，螺丝连接，采用$\geq 2\text{mm}$的冷板制作，下锥内衬$\geq 6\text{mm}$的玻璃，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口$> 250\text{mm} \times 250\text{mm}$； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为$\geq 4\text{mm}$钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
7	▲谷糙分离筛	1、筛面层数 20 层，筛面采用不锈钢制造，使筛面使用寿命延长； 2、轴承采用进口轴承，机器自动操作，调节方便； 3、产量（糙米）$\geq 8\text{ t/h}$；主机功率$\geq 3\text{ kw}$；筛体摇动频率 200 次/min；筛体倾角可调节；吸风量约为：$\geq 2 \times 5\text{m}^3/\text{min}$； 备注：需提供产品能提供厂家授权书，且有第三方检测报告的材料	台	1
8	谷糙精选筛	1、产量：$\geq 2-3\text{t/h}$；（谷糙混合物） 2、筛面尺寸为 1000 $\times$ 1000 层数为≥ 6层； 3、电机功率为$\geq 1.5\text{ kw}$； 4、筛片，匀料盘为不锈钢材质； 5、回砻谷中含糙米小于等于 5%； 6、带料位传感器，来料自动启动，无料自动停止；	台	1
9	斗式提升机（低速）	型号：12.5 米 1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用 pvc 皮带：机头、机尾钢板厚度$\geq 3\text{mm}$，机筒钢板厚度$\geq 1.5\text{mm}$； 3、硬斜齿减速电机，链条传动； 4、观察窗中心离地面≥ 1.5米，维修中心孔离二楼楼≥ 1.6米；维修孔长度$\geq 1\text{m}$； 5、产量> 6吨每小时； 6、提升机高度≥ 12.5米，线速度$< 1.8\text{m/s}$；	台	1

10	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $>10\text{t/h}$ ；	台	1
11	糙米仓	型号：3000x1500x10500 1、糙米仓支撑腿采用 $\geq 200\text{x}100\text{x}5$ 方管制作，仓体主体立柱采用 $\geq 100\text{x}100\text{x}3.5\text{ mm}$ 的方管制作， $\geq 50\text{ x}50\text{x}3$ 方管做填充，内侧铺 ≥ 2.5 的折弯板； 2、下锥用 $\geq 3.5\text{mm}$ 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 $\geq 100\text{x}50\text{x}3$ 的矩管做骨架，用 $\geq 2.5\text{mm}$ 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、糙米仓垫脚板采用 $\geq 300\text{x}300\text{x}14$ 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。	台	1
12	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{ mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $>10\text{t/h}$ ；	台	1
4.3 碾米工序				
1	磁选器	1、磁选器外壳为 304 不锈钢厚度为 $\geq 3\text{mm}$ ，磁体的强度大于 5000 高斯，磁体易于拆卸清理； 2、永磁体，型号规格为 40 型，进口尺寸 150x400；	台	1

2	缓冲仓	型号：1.0T（内衬玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1200\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $> 2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
3	喷风砂辊米机	1、产量： $\geq 4000 \sim 5000\text{ kg/h}$ 动力： $\geq 45 \times 1.5\text{ kw}$ 风量： $\geq 1500 \sim 1800\text{ m}^3/\text{h}$ ；风阻： $1500 \sim 2000\text{ Pa}$ ，进风双风源进风，有效降低米温，减少破碎，电机内置尽量节省空间。增碎率 $\leq 1\% - 2\%$ ，糙出白率 $\geq 94\% - 96\%$ 。	台	1
4	米机电机	1、四级电机，电机功率为 $\geq 45\text{kw}$ ：	台	1
5	斗式提升机（低速）	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s ； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $> 10\text{t/h}$ ；	台	1
6	缓冲仓	型号：1.0T（内衬玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1200\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $> 2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
7	▲喷风砂辊米机	1、产量： $\geq 4000 \sim 5000\text{ kg/h}$ 动力： $\geq 45 \times 1.5\text{ kw}$ 风量： $\geq 1500 \sim 1800\text{ m}^3/\text{h}$ ；风阻： $1500 \sim 2000\text{ Pa}$ ，进风双风源进风，有效降低米温，减少破碎，电机内置尽量节省空间。增碎率 $\leq$	台	1

		1%-2%, 糙出白率 $\geq 94\%$ -96%; 备注: 需提供产品能提供厂家授权书, 且有第三方检测报告的材料		
8	米机电机	1、四级电机, 电机功率为 $\geq 45\text{kW}$:	台	1
9	斗式提升机 (低速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.58m/s ; 2、采用白色 PVC 畚斗带, 畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$, 机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$, 维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$; 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$; 5、链条传动, 提升高度 $\geq 12.5\text{m}$, 产量 $> 10\text{t/h}$;	台	1
10	缓冲仓	型号: 1.0T (内衬玻璃) 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1200\text{mm}$ (长) $\times 1000\text{mm}$ (宽) $\times 1500\text{mm}$ (高) 分体式, 螺丝连接, 采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作, 斗加装顶盖, 盖上装吸风除尘口, 及清扫口, 清扫口 $> 2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口; 2、仓上体和下锥各需一个观察窗; 3、仓采用激光焊满焊焊接, 上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板; 4、非标工厂制作, 现场安装。	台	1
11	气动三通	1、气动三通采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 的不锈钢板制作, 采用国产优质电磁阀; 2、翻板四周加装硅胶皮密封严实; 3、电磁阀电压为 AC24V。	个	1
12	喷风砂辊米机	1、产量: $\geq 4000 \sim 5000\text{ kg/h}$ 动力: $\geq 37 \times 1.5\text{ kW}$ 风量: $\geq 1500 \sim 1800\text{ m}^3/\text{h}$; 风阻: $1500 \sim 2000\text{ Pa}$, 进风双风源进风, 有效降低米温, 减少破碎, 电机内置尽量节省空间。增碎率 $\leq 1\%$ -2%, 糙出白率 $\geq 94\%$ -96%;	台	1
13	米机电机	1、四级电机, 电机功率为 $\geq 37\text{kW}$:	台	1
14	斗式提升机 (低速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.58m/s ;	台	1

		2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $>10\text{t/h}$ ；		
15	缓冲仓	型号：1.0T（内衬玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 1200mm（长）x1000mm（宽）x1500mm（高）分体式，螺丝连接,采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $>2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
16	气动三通	1、气动三通采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 的不锈钢板制作，采用国产优质电磁阀； 2、翻板四周加装硅胶皮密封严实； 3、电磁阀电压为 AC24V。	个	1
17	喷风砂辊米机	1、产量： $\geq 4000 \sim 5000\text{ kg/h}$ 动力： $\geq 37 \times 1.5\text{ kw}$ 风量： $\geq 1500 \sim 1800\text{ m}^3/\text{h}$ ；风阻： $1500 \sim 2000\text{ Pa}$ ，进风双风源进风，有效降低米温，减少破碎，电机内置尽量节省空间。增碎率 $\leq 1\% - 2\%$ ，糙出白率 $\geq 94\% - 96\%$ ；	台	1
18	米机电机	1、四级电机，电机功率为 $\geq 37\text{kw}$ ；	台	1
19	斗式提升机（低速）	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s ； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $>10\text{t/h}$ ；	台	1

4.4 白米分级和凉米工序

20	白米分级筛	1、采用绕筛体中心回转的运动方式，筛体的回转速度可调，筛体的回转幅度可调； 2、第二、三层采用串联结构； 3、采用四角钢绳吊挂筛体，运转平稳； 4、产量要求 $\geq 6-8$ 吨每小时； 5、轴承采用进口轴承，调速采用变频器调速。	台	1
21	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $> 6\text{t/h}$ 。	台	1
22	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量 $> 10\text{t/h}$ 。	台	1
23	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 3.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、硬面斜齿减速机。	台	1
24	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，	台	2

		皮带输送机长度为 ≥ 16 米； 2、箱体侧板 A3，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、硬面斜齿减速机；		
25	皮带输送机 小车	1、皮带输送机卸料小车； 2、小车带倒板三通，电机功率为 $\geq 0.4 \text{ kw}$ ； 3、采用行程开关控制小车停留位置。	台	2
26	上料位器	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M, 防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045； 2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度 $-10-80^{\circ} \text{C}$ 电源 220VAC 法兰连接：JIS 2-1/2" *5kg/cm ² 插入深度 L=600 mm(含叶片) 字叶片。	个	10
27	凉米仓风机 机风网	型号：4-72-3.6A 1、凉米仓通风风机型号为 4-72-3.6A； 2、每个凉米仓内 4 根 $\geq \Phi 150$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 镀锌鱼鳞管； 3、每个凉米仓一个单独风机，仓外通风管主管 Φ 为 ≥ 300 ，管道材质为碳钢，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 。	台	5
28	凉米仓	型号：3000x2500x10500 1、凉米仓支撑腿采用 $\geq 200 \times 100 \times 5$ 方管制作，仓体主体立柱采用 $\geq 100 \times 100 \times 3.5 \text{ mm}$ 的方管制作， $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充，内侧铺 ≥ 2.5 的折弯板； 2、下锥用 $\geq 3.5\text{mm}$ 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 $\geq 100 \times 50 \times 3$ 的矩管做骨架，用 $\geq 2.5\text{mm}$ 的花纹板封顶，四周用 ≥ 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 $\geq 300 \times 300 \times 14$ 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。	台	6
29	凉米仓	型号：3000x1500x10500 1、凉米仓支撑腿采用 $\geq 200 \times 100 \times 5$ 方管制作，仓体主体立柱采用 $\geq 100 \times 100 \times 3.5 \text{ mm}$ 的方管制作， $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充，	台	4

		内侧铺≥ 2.5的折弯板； 2、下锥用$\geq 3.5\text{mm}$的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用$\geq 100 \times 50 \times 3$的矩管做骨架，用$\geq 2.5\text{mm}$的花纹板封顶，四周用$\geq 30$方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用$\geq 300 \times 300 \times 14$钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。		
30	凉米仓缓冲	型号：200x200x9500 1、用≥ 1.0厚的碳钢制作大米缓冲器； 2、非标工厂制作，现场安装。	个	60
31	气动闸门	1、闸门材料采用$\geq 3\text{mm}$的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，采用电动推杆； 3、闸门规格为$\geq 200 \times 200$，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关状态。	个	10
32	上料位器	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M, 防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045； 2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度$-10-80^{\circ}\text{C}$ 电源 220VAC 法兰连接：JIS 2-1/2" *5kg/cm² 插入深度 L=600 mm(含叶片)字叶片。	个	1
33	毛碎仓	型号：3000x1500x10500 1、毛米仓支撑腿采用$\geq 200 \times 100 \times 5$ 方管制作，仓体主体立柱采用$\geq 100 \times 100 \times 3.5$ mm 的方管制作，$\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充，内侧铺≥ 2.5的折弯板； 2、下锥用$\geq 3.5\text{mm}$的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用$\geq 100 \times 50 \times 3$的矩管做骨架，用$\geq 2.5\text{mm}$的花纹板封顶，四周用$\geq 30$方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用$\geq 300 \times 300 \times 14$钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。	台	1

34	气动闸门	1、闸门材料采用 ≥ 3 mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，采用电动推杆； 3、闸门规格为 $\geq 200 \times 200$ ，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关状态。	个	1
35	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 16.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度 ≥ 3 mm； 3、硬面斜齿减速机。	台	1
36	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 11 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度 ≥ 3 mm； 3、硬面斜齿减速机。	台	1
37	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 3.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度 ≥ 3 mm； 3、硬面斜齿减速机。	台	2
38	气动三通	1、气动三通采用 ≥ 1.2 mm 的不锈钢板制作，采用国产优质电磁阀； 2、翻板四周加装硅胶皮密封严实； 3、电磁阀电压为 AC24V。	个	1
39	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 ≥ 3 mm，机筒钢板厚度 ≥ 1.5 mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 ≥ 1.5 m，维修中心孔离二楼楼面 ≥ 1.6 m； 维修孔长度 ≥ 1 m；	台	1

		5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $>10\text{t/h}$ ；		
4.5 抛光色选工段				
1	缓冲仓	型号：1.0T（无玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1000\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $>2500\text{mm}\times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
2	抛光机	1、产量 $\geq 4\sim 5\text{t/h}$ ；主机功率 $\geq 55\text{kw}$ ；转速 $\geq 650\text{rpm}$ ； 2、轴承采用进口轴承，正常使用条件下筛片寿命不低于 8000 吨，抛光辊寿命不低于 12000 吨； 3、流量计精确的水量控制，保证抛光时供水量的准确； 4、吸风负压 $-250\sim -300\text{ mmAq}$ ；吸风量 $\geq 60\text{m}^3/\text{min}$ 。	台	1
3	斗式提升机（低速）	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s ； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $>10\text{t/h}$ 。	台	1
4	缓冲仓	型号：1.0T（无玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1000\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $>2500\text{mm}\times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1

5	抛光机	1、产量 $\geq 4\sim 5\text{t/h}$ ；主机功率 $\geq 55\text{kw}$ ；转速 $\geq 650\text{rpm}$ ； 2、轴承采用进口轴承，正常使用条件下筛片寿命不低于 8000 吨,抛光辊寿命不低于 12000 吨； 3、流量计精确的水量控制，保证抛光时供水量的准确； 4、吸风负压 $-250\sim -300\text{ mmAq}$ ；吸风量 $\geq 60\text{m}^3/\text{min}$ 。	台	1
6	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s ； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $>10\text{t/h}$ 。	台	1
7	缓冲仓	型号：1.0T（无玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1000\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{ mm}$ （高）分体式，螺丝连接,采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口,及清扫口,清扫口 $>2500\text{mm}\times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
8	抛光机	1、产量 $\geq 4\sim 5\text{t/h}$ ；主机功率 $\geq 55\text{kw}$ ；转速 $\geq 650\text{rpm}$ ； 2、轴承采用进口轴承，正常使用条件下筛片寿命不低于 8000 吨,抛光辊寿命不低于 12000 吨； 3、流量计精确的水量控制，保证抛光时供水量的准确； 4、吸风负压 $-250\sim -300\text{ mmAq}$ ；吸风量 $\geq 60\text{m}^3/\text{min}$ 。	台	1
9	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s ； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机；	台	1

		4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ； 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $> 10\text{t/h}$ ；		
10	缓冲仓	型号：1.5T（无玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 3200\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $> 2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
11	▲色选机	1、整机通道数 ≥ 672 通道/单板产量 ≥ 3.5 吨/时； 2、整机喷阀数 ≥ 672 喷阀； 3、整机长度（长宽高 mm） $\geq 3230 \times 1690 \times 1915\text{mm}$ 4、整机结构智能制造模块化； 5、工作环境（℃） $-10 \sim 40^\circ\text{C}$ ； 6、主机电源输入（V） $210\text{V} \sim 240\text{V}$ ； 7、频率（Hz） 50Hz ； 8、整机功率（kw） $\leq 3.5\text{KW}$ ； 9、气源消耗（ m^3/min ） m^3/min ； 10、气源压力（Mpa） $0.6 \sim 0.8\text{Mpa}$ ； 11、适用范围大米、红米、黑米、糙米、留胚米，非米类恶性杂质含杂 $< 10\%$ ； 12、实际产量（T/H） $10 \sim 13\text{T/h}$ ； 13、色选精度 $\geq 99.99\%$ ； 14、二次最优带出比（坏：好） $> 500:1$ ； 备注：需提供产品能提供厂家授权书，且有第三方检测报告的材料	台	1
12	斗式提升机 （低速）	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s ； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，	台	2

		机筒钢板厚度≥ 1.2 mm, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面≥ 1.5m, 维修中心孔离二楼楼面≥ 1.6m; 维修孔长度≥ 1m; 5、链条传动, 提升高度≥ 12.5m, 产量> 6t/h;		
13	斗式提升机 (低速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.5m/s; 2、采用白色 PVC 畚斗带, 畚斗。机头、机尾钢板厚度≥ 3mm, 机筒钢板厚度≥ 1.2 mm, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面≥ 1.5m, 维修中心孔离二楼楼面≥ 1.6m; 维修孔长度≥ 1m; 5、链条传动, 提升高度≥ 12.5m, 产量> 6t/h;	台	1
14	色选米仓	型号: 3000x1500x10500 1、毛米仓支撑腿采用$\geq 200 \times 100 \times 5$ 方管制作, 仓体主体立柱采用$\geq 100 \times 100 \times 3.5$ mm 的方管制作, $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充, 内侧铺≥ 2.5 的折弯板; 2、下锥用≥ 3.5mm 的钢板制作, 仓内做缓冲, 并做倒锥防止大米分级; 3、仓顶采用$\geq 100 \times 50 \times 3$ 的矩管做骨架, 用≥ 2.5mm 的花纹板封顶, 四周用≥ 30 方管做护栏; 4、凉米仓垫脚板采用$\geq 300 \times 300 \times 14$ 钢板; 5、非标工厂制作, 现场安装。	台	1
15	气动三通	1、闸门材料采用≥ 3 mm 的不锈钢; 2、电压采用 24V 电磁阀控制, 采用电动推杆; 3、闸门规格为$\geq 200 \times 200$, 远程控制闸门流量; 4、采用行程开关控制闸开关状态。	台	2
16	斗式提升机 (低速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.58m/s; 2、采用白色 PVC 畚斗带, 畚斗。机头、机尾钢板厚度≥ 3mm,	台	1

		机筒钢板厚度≥ 1.5 mm, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面≥ 1.5m, 维修中心孔离二楼楼面≥ 1.6m; 维修孔长度≥ 1m; 5、链条传动, 提升高度≥ 12.5m, 产量> 10t/h。		
17	缓冲仓	型号: 1.5T (无玻璃) 1、八角缓冲斗尺寸为≥ 3200mm (长) x1000mm (宽) x1500 mm (高)分体式, 螺丝连接, 采用≥ 2mm 的冷板制作, 斗加装顶盖, 盖上装吸风除尘口, 及清扫口, 清扫口> 2500mmx400mm 双出口; 2、仓上体和下锥各需一个观察窗; 3、仓采用激光焊满焊焊接, 上法兰厚度为≥ 4mm 钢板; 4、非标工厂制作, 现场安装。	台	1
18	色选机	1、整机通道数≥ 672 通道/单板产量≥ 3.5 吨/时; 2、整机喷阀数≥ 672 喷阀; 3、整机长度 (长宽高 mm) $\geq 3230*1690*1915$mm 4、整机结构智能制造模块化; 5、工作环境 (°C) $-10 \sim 40$°C; 6、主机电源输入 (V) $210V \sim 240V$; 7、频率 (Hz) 50 Hz; 8、整机功率 (kw) ≤ 3.5KW; 9、气源消耗 ($m^3/$ min) m^3/min; 10、气源压力 (Mpa) $0.6 \sim 0.8$Mpa; 11、适用范围大米、红米、黑米、糙米、留胚米, 非米类恶性杂质含杂$< 10\%$; 12、实际产量 (T/H) $10 \sim 13$T/h; 13、色选精度$\geq 99.99\%$; 14、二次最优带出比 (坏: 好) $> 500: 1$;	台	1
19	斗式提升机 (低速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.5m/s; 2、采用白色 PVC 畚斗带, 畚斗。机头、机尾钢板厚度≥ 3mm,	台	3

		机筒钢板厚度≥ 1.2 mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面≥ 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m； 维修孔长度≥ 1m； 5、链条传动，提升高度≥ 12.5m，产量> 6t/h。		
20	色选米仓	型号：3000x1500x10500 1、毛米仓支撑腿采用$\geq 200 \times 100 \times 5$ 方管制作，仓体主体立柱采用$\geq 100 \times 100 \times 3.5$ mm 的方管制作，$\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充，内侧铺≥ 2.5 的折弯板； 2、下锥用≥ 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用$\geq 100 \times 50 \times 3$ 的矩管做骨架，用≥ 2.5mm 的花纹板封顶，四周用≥ 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用$\geq 300 \times 300 \times 14$ 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。	台	1
21	气动闸门	1、闸门材料采用≥ 3 mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，采用电动推杆； 3、闸门规格为$\geq 200 \times 200$，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关状态。	个	1
22	缓冲仓	型号：1.5T（无玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为≥ 3200mm（长）$\times 1000$mm（宽）$\times 1500$ mm（高）分体式，螺丝连接，采用≥ 2mm 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口$> 2500 \text{mm} \times 400 \text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为≥ 4mm 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
23	色选机	1、整机通道数≥ 672 通道/单板产量≥ 3.5 吨/时； 2、整机喷阀数≥ 672 喷阀； 3、整机长度（长宽高 mm）$\geq 3230 \times 1690 \times 1915$mm 4、整机结构智能制造模块化；	台	1

		5、工作环境（℃）-10~40℃； 6、主机电源输入（V） 210V~240V； 7、频率（Hz） 50 Hz； 8、整机功率（kw）≤3.5KW； 9、气源消耗（m ³ / min） ³ /min； 10、气源压力（Mpa） 0.6~0.8Mpa； 11、适用范围大米、红米、黑米、糙米、留胚米，非米类恶性杂质含杂<10%； 12、实际产量（T/H） 10-13T/h； 13、色选精度≥99.99%； 14、二次最优带出比（坏：好） >500: 1；		
24	斗式提升机 （低速）	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度≥3mm，机筒钢板厚度≥1.2 mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面≥1.5m，维修中心孔离二楼楼面≥1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度≥12.5m，产量>6t/h。	台	1
25	色选米仓	型号：3000x1500x10500 1、毛米仓支撑腿采用≥200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用≥100x100x3.5 mm 的方管制作，≥50 x50x3 方管做填充，内侧铺≥2.5 的折弯板； 2、下锥用≥3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用≥100x50x3 的矩管做骨架，用≥2.5mm 的花纹板封顶，四周用≥30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用≥300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。	台	1
26	斗式提升机	型号：12.5 米	台	1

	(低速)	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $> 10\text{t/h}$ 。		
27	缓冲仓	型号：1.0T（无玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 1000\text{mm}$ （长） $\times 1000\text{mm}$ （宽） $\times 1500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $> 2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。	台	1
28	白米分级筛	1、采用绕筛体中心回转的运动方式，筛体的回转速度可调，筛体的回转幅度可调； 2、第二、三层采用串联结构； 3、采用四角钢绳吊挂筛体，运转平稳； 4、产量要求 $\geq 6-8$ 吨每小时； 5、轴承采用进口轴承，调速采用变频器调速；	台	1
29	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧 3、采用硬斜齿减速电机 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $> 6\text{t/h}$ ；	台	2
30	上料位器	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M,防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045； 2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w；	个	2

		3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度-10-80° C 电源 220VAC 法兰连接: JIS 2-1/2" *5kg/cm2 插入深度 L=600 mm(含叶片) 字叶片。		
31	小碎中碎米仓	型号: 3000x1500x10500 1、毛米仓支撑腿采用 $\geq 200 \times 100 \times 5$ 方管制作, 仓体主体立柱采用 $\geq 100 \times 100 \times 3.5$ mm 的方管制作, $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充, 内侧铺 ≥ 2.5 的折弯板; 2、下锥用 ≥ 3.5 mm 的钢板制作, 仓内做缓冲, 并做倒锥防止大米分级; 3、仓顶采用 $\geq 100 \times 50 \times 3$ 的矩管做骨架, 用 ≥ 2.5 mm 的花纹板封顶, 四周用 30 方管做护栏; 4、凉米仓垫脚板采用 $\geq 300 \times 300 \times 14$ 钢板; 5、非标工厂制作, 现场安装。	台	2
32	电动闸门	1、闸门材料采用 ≥ 3 mm 的不锈钢; 2、电压采用 24V 电磁阀控制, 气缸电磁阀采用亚德客, 采用电动推杆; 3、闸门规格为 $\geq 200 \times 200$, 远程控制闸门流量; 4、采用行程开关控制闸开关状态;	个	2
33	长度分级机	1、碎米中含整米不超过 3%, 整米中含碎米不超 5%; 2、硬斜齿减速电机; 3、三层滚筒结构, 上两层并联, 下滚筒为检查滚筒; 4、产量 > 2 t/h;	台	1
34	斗式提升机 (低速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.5m/s; 2、采用白色 PVC 畚斗带, 畚斗。机头、机尾钢板厚度 ≥ 3 mm, 机筒钢板厚度 ≥ 1.2 mm, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面 ≥ 1.5 m, 维修中心孔离二楼楼面 ≥ 1.6 m; 维修孔长度 ≥ 1 m; 5、链条传动, 提升高度 ≥ 12.5 m, 产量 > 6 t/h;	台	1

35	斗式提升机 (低速)	型号：14 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 14\text{m}$ ，产量 $> 10\text{t/h}$ ；	台	1
36	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 3.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、硬面斜齿减速机。	台	1
37	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 ≥ 13 米； 2、箱体侧板 A3，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、硬面斜齿减速机。	台	1
38	皮带输送机 小车	1、卸料小车电控自动行走； 2、下料小车带自动卸料三通； 3、下料小车有刹车功能； 4、与 60 型皮带输送配合使用； 5、行走小车电机功率 0.4kw，自动卸料。	台	1
39	凉米仓风机 机风网	型号：4-72-3.6A 1、凉米仓通风风机型号为 4-72-3.6A； 2、每个凉米仓内 4 根 $\geq \phi 150$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 镀锌鱼鳞管； 3、每个凉米仓一个单独风机，仓外通风管主管 ϕ 为 ≥ 300 ，管道材质为碳钢，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 。	台	5
40	成品仓	型号：3000x2500x10500 1、凉米仓支撑腿采用 $\geq 200\text{x}100\text{x}5$ 方管制作，仓体主体立柱采	个	5

		用$\geq 100 \times 100 \times 3.5$ mm 的方管制作, $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充, 内侧铺≥ 2.5 的折弯板; 2、下锥用≥ 3.5mm 的钢板制作, 仓内做缓冲, 并做倒锥防止大米分级; 3、仓顶采用$\geq 100 \times 50 \times 3$ 的矩管做骨架, 用≥ 2.5mm 的花纹板封顶, 四周用≥ 30 方管做护栏; 4、凉米仓垫脚板采用$\geq 300 \times 300 \times 14$ 钢板; 5、非标工厂制作, 现场安装。		
41	凉米仓缓冲	型号: 200x200x9500 1、用≥ 1.0 厚的 304 不锈钢制作大米缓冲器; 2、非标工厂制作, 现场安装。	个	30
42	气动闸门	1、闸门材料采用≥ 3 mm 的不锈钢; 2、电压采用 24V 电磁阀控制, 采用电动推杆; 3、闸门规格为$\geq 200 \times 200$, 远程控制闸门流量; 4、采用行程开关控制闸开关状态。	个	5
43	皮带输送机	1、头、尾轮 42CrMo, 侧边输送托辊间距不得大于 600mm, 底部托辊间距不得大于 1500mm, 皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带, 皮带输送机长度为≥ 13 米; 2、箱体侧板 A3, 厚度≥ 3mm; 3、硬面斜齿减速机。	台	1
44	斗式提升机 (中速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.82m/s; 2、采用白色 PVC 畚斗带, 畚斗。机头、机尾钢板厚度≥ 3mm, 机筒钢板厚度≥ 1.5 mm, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面≥ 1.5m, 维修中心孔离二楼楼面≥ 1.6m; 维修孔长度≥ 1m; 5、链条传动, 提升高度≥ 12.5m, 产量> 20t/h;	台	1
45	上料位器	1、阻旋式开关形式, 叶片转速 1R.P.M, 防护等级: IP65, 叶片材质: SUS3045;	台	5

		2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度-10-80° C 电源 220VAC 法兰连接: JIS 2-1/2" *5kg/cm2 插入深度 L=600 mm(含叶片) 字叶片。		
46	缓冲仓	型号: 1.5T (无玻璃) 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 4200\text{mm}$ (长) $\times 1000\text{mm}$ (宽) $\times 1500\text{mm}$ (高) 分体式, 螺丝连接, 采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作, 斗加装顶盖, 盖上装吸风除尘口, 及清扫口, 清扫口 $> 2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口; 2、仓上体和下锥各需一个观察窗; 3、仓采用激光焊满焊焊接, 上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板; 4、非标工厂制作, 现场安装。	台	1
47	色选机	1、整机通道数 ≥ 960 通道/单板产量 > 3.5 吨/时; 2、整机喷阀数 ≥ 960 喷阀; 3、整机长度 (长宽高 mm) $\leq 4150 \times 1690 \times 1915\text{mm}$ 4、整机结构智能制造模块化; 5、工作环境 (°C) $-10 \sim 40$ °C; 6、主机电源输入 (V) $190\text{V} \sim 240\text{V}$; 7、频率 (Hz) 50Hz ; 8、整机功率 (kw) $\leq 5\text{KW}$; 气源消耗 (m^3/min) m^3/min ; 9、气源压力 (Mpa) $0.6 \sim 0.8\text{Mpa}$; 10、适用范围大米、红米、黑米、糙米、留胚米、高粱、小麦、燕麦、非米类恶性杂质含杂 $< 10\%$; 11、实际产量 (T/H) $16 \sim 25\text{T/h}$ (做 4 选白碎、透碎 > 20 吨、做 5 选黄白碎 > 16 吨); 12、色选精度 $\geq 99.99\%$; 13、二次最优带出比 (坏: 好) $> 500: 1$;	台	1
48	斗式提升机 (低速)	型号: 12.5 米 1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.5m/s ; 2、采用白色 PVC 畚斗带, 畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$, 机筒钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 提升机畚斗带自动张紧;	台	3

		3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ； 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $> 6\text{t/h}$ ；		
49	斗式提升机 (低速)	型号：12.5 米 1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.82m/s ； 2、采用白色 PVC 畚斗带，畚斗。机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ， 机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 $\geq 1.5\text{m}$ ，维修中心孔离二楼楼面 $\geq 1.6\text{m}$ ； 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、链条传动，提升高度 $\geq 12.5\text{m}$ ，产量 $> 20\text{t/h}$ ；	台	1
50	气动三通	1、气动三通采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 的不锈钢板制作，采用国产优质电磁阀； 2、翻板四周加装硅胶皮密封严实； 3、电磁阀电压为 AC24V。	台	1
51	刮板输送机	1、减速机采用国贸硬面斜齿减速机； 2、刮板机线速度 $< 0.30\text{m/s}$ ； 3、刮板输送机长度为 $\geq 9\text{m}$ ； 4、刮板机产量大于 30t/h （大米）；	台	2
52	连体式气动 闸门	1、闸门材料采用 $\geq 3\text{mm}$ 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制； 3、闸门规格为 $\geq 250 \times 500$ ； 4、采用行程开关控制闸开关状态。	台	3
4.6 大米自动化包装系统工段				
1	成品打包缓 冲仓	型号：5T（无玻璃） 1、八角缓冲斗尺寸为 $\geq 2000\text{mm}$ （长） $\times 2000\text{mm}$ （宽） $\times 2500\text{mm}$ （高）分体式，螺丝连接，采用 $\geq 2\text{mm}$ 的冷板制作，斗加装顶盖， 盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 $> 2500\text{mm} \times 400\text{mm}$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗；	台	3

		3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 $\geq 4\text{mm}$ 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。		
2	上料位器	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M, 防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045； 2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度 $-10-80^{\circ}\text{C}$ 电源 220VAC 法兰连接：JIS 2-1/2" *5kg/cm2 插入深度 L=600 mm(含叶片) 字叶片。	个	4
3	气动闸门	1、闸门材料采用 $\geq 3\text{ mm}$ 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制； 3、闸门规格为 $\geq 200\text{ x}200$ ；气动控制闸门开关，收动控制流量大小； 4、采用行程开关控制闸开关状态。	个	4
4	两面六面真空一体（真空 B 线）	1、包装范围 1~5kg，包装速度 240 360 包/小时；	台	1
5	全自动定量包装机组（编织袋线）	1、称量范围：(kg)5~25>25-50 2、称量速度：(bag/h)600~900、300-400 3、准确度等级：X(0.5) 4、电源、耗电 4NAC 380V 50Hz 1.1KW 5、气源、耗气 0.4~0.6MPa 2m3/h 6、尺寸（长×宽×高 mm）3000*1050*2700	台	1
6	双斗包装秤	1、称量范围：(kg)5~25>25-50 2、称量速度：(bag/h)600~900、300-400 3、准确度等级：X(0.5) 4、电源、耗电 4NAC 380V 50Hz 1.1KW 5、气源、耗气 0.4~0.6MPa 2m3/h 6、尺寸（长×宽×高 mm）3000*1050*2700	台	1
7	龙门倒包输送机（编织	1、主体碳钢喷塑，厚 4mm，托板镀锌，厚 2mm，PVC 皮带厚 3 mm，输送城邦电机；	台	1

	袋线)	2、不锈钢护栏, 轴承 NSK, 功率 0.4+0.18KW, 亚德客气动。		
8	皮带输送机 (编织袋 线)	1、主体碳钢喷塑, 厚 4mm, 托板镀锌, 厚 2mm, PVC 皮带厚 3 mm, 输送城邦电机, 不锈钢护栏, 轴承 NSK, 功率 0.4KW; 2、规格型号为: L1200*W750;	台	1
9	皮带输送机 (编织袋 线)	1、主体碳钢喷塑, 厚 4mm, 托板镀锌, 厚 2mm, PVC 皮带厚 3 mm, 输送城邦电机, 不锈钢护栏, 轴承 NSK, 功率 0.4KW; 2、规格型号为: L1600*W750;	台	2
10	弯道辊筒输 送机(袋用、 编织袋线)	1、输送速度: $V \leq 2.5 \text{ m/min}$; 2、最大载荷能力: 500 kg/m。 3、转弯内半径 900 4、电机功率: 常用功率范围 0.12 kW 5、电源: 标准为 AC220V/380V。	台	3
11	不锈钢溜板		套	1
12	伸缩皮带 (编织袋 线)	在线装车伸缩皮带: 高度 $\geq 2200\text{mm}$ 。 固定段长度: $\geq 6000 \text{ mm}$ 。 伸出段长度: $\geq 11800\text{mm}$;	套	1
13	控制系统 (其他)	采用智能化触摸屏控制、施耐德低压电器、欧姆龙可编程控制器; 具备一键启动、一键切换规格、参数可设、计数、远程服务功能。	套	1
14	过桥梯(碳 钢制作, 表 面喷塑处 理)	1、拱形结构, 材质为碳钢; 2、长度大于等于 1.5 米; 3、含防护栏杆, 两边踏步, 顶上平板。	套	1
15	线缆及安装 辅材(其他)	包含现场动力、控制电缆, 桥架, 急停、复位装置以及浪管等配件。	项	1
4.7 稻谷加工风网部分				
1	离心除尘器 (车间清理 去石风网)	1、直径 ≥ 1400 , 下旋 55 型, 用 $\geq 2\text{mm}$ 的钢板制作, 下锥采用 两节法兰连接, 离下料口 150mm 的位置装直径 150 清理口; 2、非标工厂制作, 现场安装。	台	1

2	关风器	1、关风器叶面与内壁间隙 15 丝； 2、通力硬面斜齿减速机； 3、规格型号为 GFY16L,处理量 1.5 吨每小时； 4、电机功率为 1.5 kw。	台	1
3	高压脉冲除尘器(车间清理去石风网)	1、原粮清理吸尘配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$ ，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$ ； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$ ，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数 ≥ 130 ，滤袋长度 $\geq 2000\text{mm}$ ；	台	1
4	离心风机(车间清理去石风网)	型号：4-72-5.5A 1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 14000 立方米每小时，全压大于 3500Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1
5	风网系统(车间清理去石风网)	1、清理筛，去石机设备主风管采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 的 A3 板叠成方管满焊，管壁隔段开观察口，管内内衬 8mm 的玻璃，管长 ≥ 2 米一节，每节采用法兰连接； 2、通风除尘系统、管道系统，均由冷板焊接制成。直径小于等于 200mm 的管道，材料壁厚为 $\geq 0.8\text{mm}$ ；直径大于 200mm 至 350mm 的管道，材料壁厚为 1mm；直径大于 350mm 的管道，材料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道，用卡箍连接；直径大于 300mm 的管道，用法兰连接，全部法兰采用烤漆处理；	套	1

		3、非标工厂制作，现场安装。		
6	离心除尘器 (砉谷风网系统)	1、直径 ≥ 1200 ，下旋 55 型，用 $\geq 2\text{mm}$ 的钢板制作，下锥采用两节法兰连接，离下料口 150mm 的位置装直径 ≥ 150 清理口；2、非标工厂制作，现场安装。	台	1
7	稻壳提粮器 (砉谷风网系统)	1、型进口风量 $M3\backslash H: \geq 3600-5000$ ； 2、补充风量 $M3\backslash H: 1200-1500$ ； 3、压力损失 $Pa: < 500$ ； 4、产量 $H \geq 0.9-1.2$ ；	台	1
8	关风器(砉谷风网系统)	1、关风器叶面与内壁间隙 15 丝； 2、通力硬面斜齿减速机； 3、规格型号为 GFY25L, 处理量 2.5 吨每小时； 4、电机功率为 1.5 kw。	台	1
9	高压脉冲除尘器(砉谷风网系统)	1、砉谷机风网配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$ ，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$ ； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量 $\geq 550\text{g}/\text{m}^2$ ，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数 ≥ 104 ，滤袋长度 $\geq 2000\text{mm}$ ；	台	1
10	离心风机 (砉谷风网系统)	型号：4-72-5.2A 1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 14000 立方米每小时，全压大于 3500Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1

11	风网系统 (磨谷风网系统)	1、清理筛，去石机设备主风管采用$\geq 2.0\text{mm}$的 A3 板叠成方管满焊，管壁隔段开观察口，管内内衬$\geq 8\text{mm}$的玻璃，管长 2 米一节，每节采用法兰连接； 2、通风除尘系统、管道系统，均由冷板焊接制成。直径小于等于 200mm 的管道，材料壁厚为 0.8mm；直径大于 200mm 至 350mm 的管道，材料壁厚为 1mm；直径大于 350mm 的管道，材料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道，用卡箍连接；直径大于 300mm 的管道，用法兰连接，全部法兰采用烤漆处理； 3、非标工厂制作，现场安装。	套	1
4.8 碾米、抛光及后路吸尘风网部分				
1	高压脉冲除尘器	1、原粮清理吸尘配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量$\geq 550\text{g/m}^2$，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命≥ 25000小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数≥ 130，滤袋长度$\geq 2000\text{mm}$；	台	1
2	离心风机 (米机风网系统)	型号：GM37-II 1、风机外壳采用 A3 厚度为≥ 4的钢板制作，风机机架采用国标≥ 50的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 14000 立方米每小时，全压大于 4500Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1
3	风网系统 (米机风网系统)	1、通风除尘系统、管道系统，均由冷板焊接制成。直径小于等于 200mm 的管道，材料壁厚为 0.8mm；直径大于 200mm 至	套	1

	系统)	350mm 的管道，材料壁厚为 1mm;直径大于 350mm 的管道，材料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道，用卡箍连接；直径大于 300mm 的管道，用法兰连接，全部法兰采用烤漆处理； 2、非标工厂制作，现场安装。		
4	高压脉冲除尘器(米机风网系统)	1、米机风网配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$ ，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$ ； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$ ，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数 ≥ 52 ，滤袋长度 $\geq 2400\text{ mm}$ ；	台	3
5	离心风机(米机风网系统)	型号：9-26-5A 1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 4500 立方米每小时，全压大于 5500Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	3
6	风网系统(米机风网系统)	1、抛光机风网系统、管道系统，均由冷板焊接制成。直径小于等于 200mm 的管道，材料壁厚为 0.8mm；直径大于 200mm 至 350mm 的管道，材料壁厚为 1mm;直径大于 350mm 的管道，材料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道，用卡箍连接；直径大于 300mm 的管道，用法兰连接，全部法兰采用烤漆处理； 2、非标工厂制作，现场安装。	套	3
7	高压脉冲除	1、后路吸尘风网配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装	台	1

	尘器(后路吸尘风网)	置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数 ≥ 104，滤袋长度 $\geq 2000\text{mm}$；		
8	高压脉冲除尘器(后路吸尘风网)	1、出仓选风网配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数 ≥ 52，滤袋长度 $\geq 2000\text{ mm}$；	台	1
9	离心风机(后路吸尘风网)	型号：4-72-5.3A 1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 14000 立方米每小时，全压大于 3500Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1

10	离心风机 (后路吸尘 风网)	型号：4-72-4.5A 1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国 标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 8500 立方 米每小时，全压大于 2600Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1
11	风网系统 (后路吸尘 风网)	1、后路吸尘及出仓选风网系统，均由冷板焊接制成。直径小 于等于 200mm 的管道，材料壁厚为 0.8mm；直径大于 200mm 至 350mm 的管道，材料壁厚为 1mm；直径大于 350mm 的管道，材 料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道，用卡箍连接； 直径大于 300mm 的管道，用法兰连接，全部法兰采用烤漆处 理； 2、非标工厂制作，现场安装。	套	2
4.9 大米加工车间油糠稻壳等副产物处理部分				
1	稻壳输送风 机	型号：9-26-5A 1、风机外壳采用 A3 厚度为 ≥ 4 的钢板制作，风机机架采用国 标 ≥ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 4500 立方 米每小时，全压大于 5500Pa； 2、风机电机采用防爆电机；	台	1
2	稻壳输送管 道	型号：250x250 1、管道采用 ≥ 1.5 mm 钢板制作成镂空方管； 2、内衬 ≥ 6 mm 玻璃，管道含直管，弯头，变形口等。	米	55
3	螺旋输送绞 龙	1、稻壳输送绞龙，输送量大于 5t/h； 2、绞龙轴承要求密闭防灰尘，硬齿面减速机，防爆电机； 3、绞龙长度为 ≥ 17.5 m； 4、要求绞龙设置泄爆口。	套	2
4	螺旋输送绞 龙	1、油糠输送绞龙，输送量大于 5t/h； 2、绞龙轴承要求密闭防灰尘，硬齿面减速机，防爆电机； 3、绞龙长度为 ≥ 13 m； 4、要求绞龙设置泄爆口。	套	1

5	油糠仓	型号：1830x4500 1、圆形油糠仓，每节仓体与仓体直径要求法兰连接,法兰厚度不低于 8mm，仓体板厚不低于 3mm,仓体第一节要求有观察窗及检修门，检修门孔不得小于 500x500 .直径 $\geq$ 1830mm，高度 $\geq$ 4500mm; 2、非标产品，工厂制作现场安装。	台	2
6	油糠振动器	1、非标产品，工厂制作现场安装; 2、规格型号为 TDXZ-1850，功率为 0.37 kw; 3、带气动闸门型号为 $\geq$ 600x6000	台	2
7	稻壳仓	型号：6000x5000x12000 1、四周采用 $\geq$ 2mm 的 A3 板满焊，下锥采用 $\geq$ 3.75mm 的 A3 钢板制作。仓内壁装进人清扫爬梯，仓顶采用 $\geq$ 2.5mm 的花纹板密封。仓顶安装除尘布袋，布袋直径为 $\geq$ 300，长度 $\geq$ 1000，数量为 20 个材料为 208 绒布。消风风量为 $\geq$ 500 立方米每小时; 2、非标产品，现场制作现场安装。	台	1
8	粉碎机	1、电机功率为 90kw，产能每小时 2.5-3 吨。	台	1
9	粉碎机喂料器	1、与粉碎机配套使用，进口尺寸为 600x2602、功率为 3kw，带变频器，产能 0.5-6 吨。	台	1
10	粉碎机风机	型号：9-26-5A 1、风机外壳采用 A3 厚度为 $\geq$ 4 的钢板制作，风机机架采用国标 $\geq$ 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 4500 立方米每小时，全压大于 5500Pa; 2、风机电机采用防爆电机;	台	1
11	离心除尘器	1、直径 $\geq$ 1200，下旋 55 型，用 $\geq$ 2mm 的钢板制作，下锥采用两节法兰连接,离下料口 150mm 的位置装直径 $\geq$ 150 清理口;2、非标工厂制作，现场安装。	台	1
12	统糠筛	1、设备功率为 $\geq$ 1.5 kw; 2、两种筛面，筛上物为粗壳回粉碎机，筛下物为糠粉进统糠仓;	台	1

		3、规格型号为：产能为 2-2.5 吨每小时。		
13	高压脉冲除尘器	1、后路吸尘风网配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$，矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数 ≥ 104，滤袋长度 $\geq 2000\text{mm}$；	台	1
14	风网，糠筛钢架平台	型号：6500x3600x4500 1、平台腿采用 $\geq 150 \times 150$ 厚度 $\geq 5\text{mm}$ 方管，骨架采用 $\geq 100 \times 150 \times 3$ 矩形管，上铺花纹板厚度 $\geq 2.75\text{mm}$，四周采用 30×30 方管厚度 $> 2\text{mm}$，楼梯采用 ≥ 200 型 C 型钢，厚度 $> 2.5\text{mm}$，踏步采用厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ 以上的花纹板制作； 2、钢架平台尺寸为 $\geq 6500\text{mm}$（长）$\times 3600\text{mm}$（宽）$\times 4500\text{mm}$（高）； 3、钢架平台喷涂两遍灰色防锈漆，四周栏杆喷涂黄色面漆；4、非标制作，现场制作安装。	套	1
15	螺旋输送绞龙	1、统糠输送绞龙，输送量大于 3t/h； 2、绞龙轴承要求密闭防灰尘，硬齿面减速机，防爆电机； 3、绞龙长度为 $\geq 4\text{m}$； 4、要求绞龙设置泄爆口；	台	2
16	统糠提升机	型号：13 米 1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用 pvc 皮带：机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$，机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$；	台	1

		3、硬斜齿减速电机，防爆电机； 4、观察窗中心离地面 ≥ 1.5 米，维修中心孔离二楼楼面 ≥ 1.6 米；维修孔长度 ≥ 1 m，产量大于 3 吨； 5、提升机高度 ≥ 13 米，线速度 $< 1.8\text{m/s}$ ；		
17	螺旋输送绞龙	1、统糠输送绞龙，输送量大于 3t/h； 2、绞龙轴承要求密闭防灰尘，硬齿面减速机，防爆电机； 3、绞龙长度为 ≥ 8.5 m； 4、要求绞龙设置泄爆口。	台	1
18	统糠仓	型号：3000x3000x10000 1、统糠仓支撑腿采用 $\geq 200 \times 100 \times 5$ 方管制作，仓体主体立柱采用 $\geq 100 \times 100 \times 3.5$ mm 的方管制作， $\geq 50 \times 50 \times 3$ 方管做填充，内侧铺 ≥ 2.5 的折弯板； 2、下锥用 $\geq 3.5\text{mm}$ 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 $\geq 100 \times 50 \times 3$ 的矩管做骨架，用 $\geq 2.5\text{mm}$ 的花纹板封顶，四周用 ≥ 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 $\geq 300 \times 300 \times 14$ 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。	台	3
19	气动闸门	1、闸门材料采用 ≥ 3 mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制； 3、闸门规格为 $\geq 300 \times 300$ ；气动控制闸门开关，收动控制流量大小； 4、采用行程开关控制闸开关状态。	个	3
20	刮板输送机 (变频)	1、减速机采用国贸硬面斜齿减速机； 2、刮板机线速度 $< 0.30\text{m/s}$ ； 3、刮板输送机长度为 $\geq 7\text{m}$ 4、刮板机产量大于 10t/h（统糠）；	台	1
21	统糠油糠包装机	1、称重范围 30-50 kg； 2、称量速度 200-240 包每小时； 3、精度 0.2%； 4、输送皮带长度大于 2.3 米。皮带宽度 $\geq 400\text{mm}$ ；	台	2

22	非标制作 (含提升机 检修台)制 作费	(1) 操作检修平台所用材料的型号、规格、尺寸必须符合工艺要求; (2) 平台及爬梯的下料、制作、油漆、连接等均需满足 GB4503《固定式钢梯及平台安全要求》，并确保平台平整、牢固、美观、耐用; (3) 平台面积：约 361.5 m²（详见图纸），吊挂于屋顶下，报价含护栏、踢脚板、中间爬梯 (4) 平台除主梁、次梁之外均采用加强筋加强; (5) 平台中的提升机洞孔位置根据现场楼板的预留配做，最终提升机筒固定采用 L50x5 角钢，刮板机递交采用次梁加强; (6) 提升机平台与墙边或柱边衔接处的间隙均用环纹钢板填补; (7) 材质：平台主梁□100x100x3; 平台次梁□100x50x3; 平台加强筋 L 50x50x5; 踢脚板（一圈）：-3/Q235-A; 覆板，与框架梁焊接：-6mm/Q235; 平台支撑□100x100x3.5; 中间栏杆（方管）：30x30x2; 立柱方钢管）：30x30x3; 扶手 20x20x1.5 方管。	项	1
23	风机，刹克 龙平台	1、1400 宽 x19000 长 x3500 高; 2、材料采用 50x50x3mm 方管支撑	套	1
24	稻谷清理溜 管	1、玻璃溜管，直径 130，厚度 5mm; 2、含玻璃直管，弯头，橡胶套。	m	131
25	碾米及白米 溜管	1、不锈钢溜管，直径 133，厚度 1.1mm 2、含不锈钢直管，弯头。	m	147
26	设备进出口	1、材质为碳钢，厚度为 1.5mm 钢板制作; 2、设备与溜管的连接; 3、非标制作，按照现场预留洞孔大小和设备进出口的尺寸制作。	项	1
27	弯头、缓冲 三通、视镜、	1、直径 133，材质为不锈钢，厚度为 1.1 mm; 2、弯头角度为 15 度，数量约 750 个;	项	1

	卡箍	3、视镜材质为有机玻璃，直径 133，厚度 3mm 数量约为 36 个； 4、卡箍 $\Phi 133$ ，碳钢镀锌，数量约为 1000 个。		
28	金属面油漆	1. 油漆 2. 户外设备设施油漆户外漆，醇酸磁漆（该油漆是现场制作的非标油漆） 3. 先除锈，上喷一到灰色防锈漆；再喷一道白色面漆；最后再补一道白色面漆。	m2	2060
29	抛光机供水管路	1、空压机到冷干机之间采用镀锌管连接； 2、冷干机到设备直接连接管道采用 PPR 热水管； 3、主管道上设置一个球阀。	项	1
30	电控系统	1、设备电控柜，含模拟屏； 2、柜体长度 4 米，宽度 0.6 米，高度 2 米，数量一个； 3、含电器元器件，电控柜到各设备的电线电缆，桥架，线管、线鼻子等。	项	1
31	变频螺杆空压机	型号：10.2m3 1、排气量 $\geq 8.42\text{m}^3$ ，压力 8 公斤，变频压缩； 2、电机与空压机直连；	台	1
32	储气罐	1、每个储气罐 1 立方，每组两个串联连接； 2、工作压力 0.8kpa，材质为碳钢。	台	4
33	冷冻式干燥机	1、进气温度： $\leq 80^\circ\text{C}$ ，风冷； 2、压力损失： $\leq 0.03\text{Mpa}$ ； 3、压力露点： $3\sim 10^\circ\text{C}$ ； 4、冷干机空气处理量： $\geq 14\text{m}^3/\text{min}$ 。 5、型号规格为：40P	台	1
34	精密过滤器	1、三级过滤，一级 C 级 3u 二级 C 级 0.1u，三级一级 C 级 0.01u； 2、规格型号为 75HP.	台	3
35	变频螺杆空压机	型号：5.7m3 1、排气量 $\geq 8.42\text{m}^3$ ，压力 8 公斤，变频压缩； 2、电机与空压机直连；	台	1

36	储气罐	1、每个储气罐 1 立方，每组两个串联连接； 2、工作压力 0.8kpa，材质为碳钢。	台	4
37	冷冻式干燥机	1、进气温度：≤80℃，风冷； 2、压力损失：≤0.03Mpa； 3、压力露点：3~10℃； 4、冷干机空气处理量：≥14m³/min。 5、型号规格为：40P	台	1
38	精密过滤器	1、三级过滤，一级 C 级 3u 二级 C 级 0.1u，三级一级 C 级 0.01u； 2、规格型号为 75HP.	台	3
39	空压机管道	1、ppr 热水管，主管道采用 63 型，支管道采用 40、32、25、20 四种型号； 2、承压力大于 16 kpa。	个	2
4.10 检化验及通用设备				
1	主机	1、名称及型号 CB-A 十头电脑组合秤； 2、称重范围 10-1000g 误差范围 0.5-1.5g 3、最高速度 700 包/分料斗容积 2.5L3、料斗数. 10 4、操控方式 7 英寸彩屏 5、驱动方式 Stepper motor 6、电压 AC 110/220±5V，50/60 Hz 功率 1.3KW 7、尺寸长*宽*高 1246× 1238× 1388 (mm) 净重 400kg	台	1
2	秤体	1、包装速度 60g/ min 2、制袋尺寸 (L)60-300mm (W)90-200mm 3、制袋形式 枕式袋、立式袋、打孔装置 4、最大包装膜宽 420mm 5、薄膜厚度 0.04-0.09mm 6、耗气量 0.8Mpa 0.5m³/min 7、总功率/电压 3 KW/380V 50-60Hz 8、外型尺寸 L1458*W920*H1392mm 9、名称型号；VP42 立式全自动包装机	台	1

3	制氮机（含 0.5 立方的 储气罐）	1、型 号：TYN5 S-49 2、氮气纯度：≥99.99% 3、氮气产量：≥5Nm³/h 4、氮气压力：0.1-0.6Mpa(可调) 5、氮气露点：≤-40℃ 6、电 压：220V、50HZ	台	1
4	其他附件平 台等	1、多头秤机包装机支撑平台 2、材质为不锈钢； 3、外形尺寸 2.5 米 x2.5 米 x3 .760 米	套	1
5	3 吨锂电叉 车	1、规格型号：CPD30-XAJ4-I； 2、大功率智能充电机快充；锂电池 80V/230Ah； 3、节高 3 米门架货叉 1.22 米；	台	1
6	1.5 吨步行 式锂电池， 托盘搬运车	1、额定载荷 1500kg，载荷中心距 600mm 2、电池电压 24V/30 Ah，自重 152-157kg 3、动力形式为电动，车体宽度 685mm。	台	1
7	2 吨手动拖 板车	1、基本性能额定载重(Q) 2000 kg (2 吨) 2、货叉最低高度 75 mm； 3、货叉最高高度 195 mm； 4、货叉规格货叉长度(L) 通常为 1150 mm 5、货叉外宽 540 mm 需与托盘或货物的底宽匹配。	台	2
8	铁托盘	1、托盘尺寸：1.2m*1.2m，单托≥3 吨； 2、材质为碳钢镀锌 30x30x2 方管；	个	80
9	装载机	1、规格型号：936 ZP； 2、4.5 米粮斗 4102 带增压。	台	1
10	固定式扦样 机	1、旋 转 臂 长：5000mm（5 米）；选 配 伸 缩 副 臂 为 250-450cm(2.5-4.5 米)。 2、扦样杆长：4500 mm (4.5 米)；主臂升降范围为 440-540 cm (4.4-5.4 米)。 3、旋转角度：0~270°；副臂旋转角度为±90°。 4、电源电压：整体 380V，遥控器 9 伏电池。	台	1

		5、旋转电机：0.55 kW（380V）；可选配 0.75kW。 6、移动电机：0.75 kW（380V）。 7、升降电机：0.55 kW（380V）。 8、液压电机：3 kW；油泵总成 3.7kW。		
11	重金属检测仪	1. 重金属检测仪千星铈金用于原粮卫生重金属：镉（Cd）、铅（Pb）、砷（Aa）等有害元素快速检测 2. 伏安法重金属检测仪（单通道，小台式）	台	1
12	实验室砬谷机		台	1
13	精米机		台	1
14	电子天平	1. 电子天平 2. 电子分析天平实验室万分千分之一高精密度电子克秤带挡风罩砝码（万分之一）量程 120g 精度 0.1mg	台	1
15	稻谷烘箱	1、稻谷烘箱 2、70L 不锈钢鼓风	台	1
16	分样器	1. 分样器 2. 钟鼎式镀锌板铜鼎 3000g 上海式	台	1
17	实验台	1. 实验台 2. 钢木中央试验台 4.5*1.5*0.8m	台	1
18	电动升降机 （2500x2300，载重 2t，升高 4m）	1、台面材料 4mm 钢板 2、台面框架 60*120 矩形管 3、立柱导轨 60*60 矩形管导轨 4 组 4、链条 1244 板式链条（4）条 5、油缸 Φ80/552 支 6、高压油管双层钢丝增强液压橡胶软管 16MPa6、栏杆 50*70 高度 1 米导轨板 7、密封件 UHP.Y 型密封件，橡胶 Q 型圈 8、液压站 4KW/380 V 工业泵站 9、电器 2 层数显电器配平层防坠功能	台	2

		10、升降时间 4-6M/分钟 11、加固料 50*70 矩形方管 12、平衡绳直径 10 号钢丝绳 4 条		
19	变压器	型号：400KVA 含安装审批等费	台	1
20	变压器	型号：250KVA 含安装审批等费用	台	1
21	成套配电柜	低压配电柜补偿柜（GGD 低压开关柜自动化成套补偿配电柜固定式）	台	6
22	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 2. 规格: ZCYJV-3*240+1*120 3. 敷设部位: 室内	m	132
23	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZCYJV-3*120+1*75 3. 敷设部位: 室内	m	165
24	包装物钢构架	1、长宽高尺寸为 3.5 米 x10 米 x2 .5 米两层； 2、支撑管采用 80x80x3mm 方管，主梁采用 80x80x3 方管，次梁采用 80x40x2 .5mm 矩管； 3、平台上铺 3mm 厚度花纹板； 4、承载要求 1 吨每平方米。	m2	70
25	车间照明	1、车间照明每个灯要求 60 瓦，LED 灯 2、大米加工车间灯的数量 46 盏 3、含控制柜 4 个，4 平方 BVR 电线 550 米，2.5BVR 电线 20000 米	项	1
26	车间监控系统	1、分辨率与帧率：≥400 万像素（2688×1520），能捕捉快速移动物体或设备。 2、补光与防护：夜间监控选红外（可达 200-250 米），兼顾夜间色彩选暖白光。防护等级要达 IP67 防尘防水。 3、数量一共 32 台，含固定摄像头和 360 球机，信号传输电缆，数据终端设备，显示屏，机柜及安装等	套	2

27	地磅	1、规格、型号：SCS-100T 3*18M 2、3 节 3*6M 汽车衡秤体 3、8 只 QS-D-30T 称重传感器 4、称重仪表 1 台 5、8 线接线盒 1 个 6、4 寸大屏幕 1 台 7、800mm 厚 C30 钢筋混凝土基础	套	1
28	移动式转车 皮带输送机	1、皮带宽度：650 mm 2、线速度：<2.5 米/每秒 3、功率：≥4KW 4、皮带机长度：12 米	台	2

第五章 合同主要条款及格式

(合同文本仅供参考，具体以实际签订为准)

政府采购合同

项目名称：

采购文件编号：

甲方合同编号：

甲方：

乙方：

签订时间： 年 月 日

(甲方) (项目名称) 委托 (代理机构名称) 进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

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. (项目编号) 采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (项目编号) 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

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《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

大写: _____元。

本合同项下货物总金额: ¥ _____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

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。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

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_____年, 保修期_____年。

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采购文件的要求和中标人投标文件的承诺,以约定标准进行制造、安装;经政府采购管理部门批准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。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料,经甲方审核无误后支付采购资金:

(1) 经甲方确认的发票;

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定,则付款进度应符合如下约定:

合同签订后支付至合同总价的_____% ,货到初验合格后支付至合同总价的_____% ,货到安装调试合格后支付至合同总价的_____% ,运行正常后支付至合同总价的_____% ,经甲乙双方复验合格后的_____% 个工作日内付清。

第六条 履约保证金

无

第七条 交货和验收

1. 交货时间:_____。

交货地点:_____。

安装调试时间:_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时,甲乙双方必须同时在场,双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、

技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

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36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. 对不符合本合同第四条规定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 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外,乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方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《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,甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金;同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

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,每逾期 1 天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____%的违约金。如乙方逾期交货达____天,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。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的_____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的_____%。

5. 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。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《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，并在一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，免予承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 种方式解决：

①向光山县有管辖权的法院提起诉讼；

②向光山县仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

时 间： 年 月 日

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。
2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。
3. 甲方（采购单位） 应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。
4. 除涉密项目外，根据信阳市政府采购有关规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 1 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。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、分项报价明细表
- 六、中小企业声明函（货物）
- 七、残疾人福利性单位声明函(如有)
- 八、监狱企业证明文件（如有）
- 九、投标单位资格审查资料
- 十、业绩证明
- 十一、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 十二、售后服务方案、服务能力证明材料
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、商务、合同条款偏差表、技术响应偏离表
- 十五、其他材料

一、投 标 函

致：_____（采购人）

_____（投标单位全称）授权_____（委托代理人姓名、职务）为本项目委托代理人，参加贵方组织的项目名称：_____采购项目编号：_____招标的有关活动，并对相关货物进行投标。

为此承诺如下：

1. 投标货物的总报价为人民币（大写）_____元，（小写）_____元。
2. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。
3. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
4. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
5. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

地 址：_____

电 话：_____

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

二、开标一览表

项目名称			
供应商			
投标报价	小写： _____ 大写： _____		
合同履行期限			
质保期			
质量要求			
投标有效期			
项目经理		证书编号	
备注			

供应商名称： _____（单位电子签章）
法定代表人： _____（法定代表人电子签名或签章）
日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

三、法定代表人身份证明书

供应商名称：_____

姓 名：_____

性 别：_____

年 龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

供应商：_____（单位电子签章）

_____ 年_____月_____日

四、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）_____系（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）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。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

五、分项报价明细表

（内容及格式由投标人根据第四章采购需求自拟）

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

六、中小企业声明函

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。

单位名称(盖章):

日 期:

注译: (1) 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。

(2) 本采购项目中采购标的属于: **软件和信息技术服务业**;

(3) 如需填写,各供应商务必严格按照承诺函提示要求填写,由错填、虚假填写、不按要求填写引起的相关责任后果自行承担。

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带* 的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

七、残疾人福利性单位声明函（如有）

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，本单位为符合该文件之规定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（盖章）：

日期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2、中标人为残疾人福利性单位的，招标人或者其委托的招标代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督，一旦发现弄虚作假提供虚假信息的，承担相应的法律责任。

八、监狱企业证明文件(如有)

根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

九、投标单位资格审查资料

1、投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
成立时间				
营业执照号				
企业资质等级				
安全生产许可证有效期				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附**相关证明材料**。
2. 本项目的特定资格要求（如有）：**需提供相应的证明材料**

十、业绩证明

（每张表格只填一个项目，后附相关证明文件）

项目名称	
项目所在地	
采购人	
采购人地址	
合同价格	
备注	

十一、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料

（内容由投标人根据评分办法技术部分逐一响应，格式自拟）

十二、售后服务方案、服务能力证明材料

(格式内容自拟)

十三、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。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

十四、商务、合同条款偏差表、技术响应偏离表

1、商务、合同条款偏差表

招标文件条目号	招标文件的商务、合同条款	完全响应	有偏离	偏离简述
.....				

供应商名称（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

- 注：1、 投标人根据本招标文件的投标人须知及合同条款填写本表；
- 2、 对完全响应的条目在下表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。
- 3、 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。
- 4、 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作供应商已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。
- 5、 在采购人与成交投标人签订合同时，如成交投标人未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若成交投标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同

2、技术响应偏离表

招标文件条目号	技术条款要求	完全响应	有偏离	偏离简述

供应商名称（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

- 注：1. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。
2. 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。
3. 投标人须按照用户需求书填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作供应商已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。
4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论即将发生或已发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

附件：节能产品、环境标志产品明细表

（注：符合条件的单位请提供本函，不符合的不提供本函）

节能产品明细表（如有）

节能产品	产品名称 （品牌、 型号）	制造商	认证证书 编号	认证机构	数量	单价	金额合计

环境标志产品明细表（如有）

环境标志 产品	产品名称 （品牌、 型号）	制造商	认证证书 编号	认证机构	数量	单价	金额合计

填报要求：按财政部门最新规定执行。请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。

十五、其他材料

1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在招标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次招标采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目招标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；

(五) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(六) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签名或签章）

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

3、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

(二) 项目经理简历表

附 1：项目经理简历表

项目经理应附建造师注册证书、安全生产考核合格证书、身份证及未担任其他在施建设项目项目经理的承诺书。

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书					
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目名称		工程概况说明		采购人及联系电话

(三) 其他主要人员简历表

注：技术负责人应附身份证、职称证；专职安全生产管理人员应附安全生产考核合格证、身份证；其他人员应附岗位证、身份证。

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书					
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目名称		工程概况说明		采购人及联系电话

4、供应商认为需要的其他资料

罗山县政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与罗山县政府采购活动！

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《罗山县财政局关于推进政府采购合同融资工作的通知》（罗财购〔2021〕7号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

政策解读网址：<http://www.hnbp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。