

政府采购项目采购需求

采购单位：泸县百和镇人民政府

所属年度：2025年

编制单位：泸县百和镇人民政府

编制时间：2025年02月05日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 泸县百和镇集约化育秧育苗工厂提升项目

(二) 项目所属年度： 2025年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 2,230,000.00元 ， 大写（人民币）： 贰佰贰拾叁万元整

(五) 项目概况：

泸县百和镇人民政府拟采购集约化育秧育苗工厂提升项目设备一批

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 分散采购

(二) 采购方式： 竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购： 否

(四) 采购包划分： 不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为2230000.00元，总体预留比例为100%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

(六) 是否采购环境标识产品： 否

(七) 是否采购节能产品： 否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否

(十) 是否属于政务信息系统项目： 否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否

(十二) 是否属于PPP项目： 否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称： 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 专门采购包预留

4) 预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 2,230,000.00 ， 大写（人民币）： 贰佰贰拾叁万元整

最高限价（元）： 2,230,000.00 ， 大写（人民币）： 贰佰贰拾叁万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02221200 设施农业设备	标的名称	泸县百和镇集约化育秧育苗工厂提升项目
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	2,230,000.00	单价（元）	2,230,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：泸县百和镇集约化育秧育苗工厂提升项目

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	产品名称	产品主要参数	数量	单位
			1	运动式育秧苗床架	1、外形尺寸：32.8*3.4*3.6m 2、架体方管：60×60×3mm 3、吊篮数量：443 4、电机功率：3KW 5、链条型号：16A 6、吊篮尺寸：3050×325×30 7、链轮材质：45# 8、传动轴材质：45#	台	2

序号	产品名称	产品主要参数	数量	单位
2	供盘机	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）:≤1600×650×980mm</p> <p>；</p> <p>2、重量:≤110kg；</p> <p>3、电源 :380V/50HZ；</p> <p>4、总功率 : ≥0.37 kW；</p> <p>▲5、小时生产率 :≥850盘/h；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的第三方检测报告原件和产品发明专利，并通过真机演示实现相关功能。若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>6、单叠≥16张秧盘；</p>	台	1
3	苗盘输送机	<p>▲1、输送效率≥1200盘/小时；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的第三方检测报告原件，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>2、长度≥6米、宽度≥0.5米 高度≥0.42米</p> <p>3、配套功率: ≥120W</p>	台	4

序号	产品名称	产品主要参数	数量	单位
4	水稻 精准条播 流水线	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：7300×780×1200mm（±3%）；</p> <p>2、电源容量：≤1.72KW</p> <p>3、播种均匀度合格率 ≥85%；</p> <p>▲4、小时生产率 :≥1200盘/h；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的农机检测部门鉴定报告原件，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>5、种子破碎率：≤1%；</p> <p>▲6、播种排种器型式：槽式播种滚筒或滚轮输送式；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的农机检测部门鉴定报告原件和发明专利，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>7、播种量调节档位数量：无极调速；</p> <p>8、作业流程：铺土-压条-播种-洒水-覆土-洒水；</p> <p>▲9、要求：秧盘条播使用，速度≥1200盘/小时，自动压槽出条精准，精准条播，播量可调，指式自动淋水无冲击。（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的农机检测部门鉴定报告原件，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p>	套	1

序号	产品名称	产品主要参数	数量	单位
5	叠盘机	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：≤1650mm×550mm×750mm；</p> <p>2、电源：380V/50HZ；</p> <p>3、重量：≥110kg；</p> <p>▲4、小时生产率：≥1200盘/h；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的第三方检测报告原件，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>5、电源容量：≥0.37KW；</p> <p>6、单次4-5张/叠。</p>	台	1
6	集中供料系统	<p>1、提供≥1000L存储空间；</p> <p>▲2、采用输送带+提升联动机构，光电自动检测储料仓料位，完成集中自动供土，料仓间距≥4400mm；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的第三方检测报告原件，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>3、采用触摸屏+PLC控制，光电接近开关信号自动检测料位；</p> <p>4、电源容量：≥2.77kw.</p>	套	1
7	余料回收机	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：≥1520×580×2280mm（±3%）；</p> <p>2、重量：≥180kg；</p> <p>3、电源：380V/50HZ；</p> <p>4、电源容量：0.37KW；</p> <p>▲5、回收效率：≥850L/h；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的第三方检测报告原件，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>6、要求：将装土扫落的基质土提升到装土料仓。</p>	台	2

★ 1

序号	产品名称	产品主要参数	数量	单位
8	码盘机器人	<p>1、工作区域（长×宽×高）：4350×3000×2100m m（±5%）；</p> <p>2、重量：≤850 kg；</p> <p>3、电源：380V/50HZ；</p> <p>4、总功率：≤3kW；</p> <p>▲5、小时生产率：≥1200盘/h；（投标供应商应在投标【响应】时提供承诺（供应商单独提供承诺函，格式自拟），合同签订前需提供满足该参数要求的第三方检测报告原件，并通过真机演示实现相关功能，若无法达到功能要求，视为虚假响应，并承担相关法律责任。）</p> <p>6、单次取盘≥5张/次；</p> <p>7、单个托盘码垛≥120张秧盘。</p>	台	1
		<p>一、总线数字化控制系统</p> <p>1、精准控制</p> <p>系统能够精确控制每个育秧环节的操作参数，如播种量、覆土厚度、水分含量等，确保每盘秧苗的质量一致。</p> <p>2、高效生产</p> <p>通过自动化流水线作业，系统能够大幅提高育秧效率。例如，一些先进的智能育秧中心生产线每分钟可完成数十盘甚至上百盘秧苗的制作。</p> <p>3、数据化管理</p> <p>系统集成数据采集与分析功能，能够实时记录并分析育秧过程中的各项数据，为生产决策提供科学依据。</p> <p>二、温室物联网环控系统</p> <p>支持接入棚内外环境监测传感器，棚内环境控制设备、水肥一体机等，满足自动或远程控制需求，对作物的生长发育环境进行整体或局部范围的改善。具体要求如下：</p> <p>▲1、项目概览一张图：一张图呈现育秧育苗工厂分布、物联设备分布、种植面积、作物品种、农事记录，实时展示气象数据、监控数据、水肥作业数据等。（投标【响应】时，提供功能界面图）</p> <p>▲2、棚室环境监测：呈现棚室的基本信息、棚内气候监测数据（光、温、湿）、土壤监测数据以及当前农事计划、设备预警信息等。可钻取查看气候历史数据和走势图表。（投标【响应】时，提供功能界面图）</p>		

序号	智能 育种中心	▲3、棚室智能环控：可对棚内天窗、侧窗、外遮阳、 产品主要参数 负压风机和湿帘等电气设备进行远程启停控制。通过软件平	数量	单位
9	生产线总 线数字化 控制系统	<p>台远程查看设备当前运行状态和位置。（投标【响应】时，提供功能界面图）</p> <p>▲4、环控策略配置：对每个接入到棚室智能控制器的电气设备（天窗、侧窗、外遮阳、负压风机和湿帘）设置控制策略，设置控制策略支持“配置包”模式，体现面对不同作物生育期环控策略配置的灵活性，查看设备运行状态。（投标【响应】时，提供功能界面图）</p> <p>▲5、异常预警：可以灵活根据种植需求设置气候、回液监测的预警阈值，若监测信息出现异常变化，则触发报警，并通过短信、APP、网页端等形式对项目管理人员进行报警提醒。（投标【响应】时，提供功能界面图）</p> <p>▲6、视频监控云台控制：接入棚室内的视频监控设备，实现作物长势可视化在线监控。查看实时影像画面，支持用户在线浏览，以及一定时间范围内的视频数据回放、截图、变焦等远程云台控制功能。每日定时抓拍两张作物长势图片，形成作物生长进程记录电子档案。（投标【响应】时，提供功能界面图）</p> <p>7、水肥一体化系统远程控制</p> <p>（1）通过施肥机的内部控制系统与软件平台进行深度集成，在平台中可进行水肥控制策略设置（时间控制策略、轮灌策略等）等；（投标【响应】时，提供功能界面图）</p> <p>（2）设置智能施肥机的灌溉量、吸肥量、目标肥液浓度、目标酸碱度等重要参数，远程控制施肥机、肥料桶搅拌、灌溉终端电磁阀等，保证作物在不同生长期的水肥精准需求；（投标【响应】时，提供功能界面图）</p> <p>（3）呈现设备运行状态和水肥灌溉记录。（投标【响应】时，提供功能界面图）</p>	套	1

序号	产品名称	产品主要参数	数量	单位
10	暗化 齐苗车间	1、密室主体：保温隔热密室主体，安装主体尺寸： $\geq 6 \times 10 \times 4\text{m}$ ； 2、功率： $\geq 11\text{KW}$ ； 3、温湿调控方式：根据密室环境参数检测值，自动升温及加湿至用户设定值，保持恒温恒湿； 4、风机数量： ≥ 2 台/每间； 5、控制系统：控制箱1台,触屏手动控制或系统智能控制； 6、配置：带手机终端。	间	1
11	种子 脱芒机	1、外形尺寸： $1200 \times 550 \times 900\text{mm}$ （ $\pm 5\%$ ）； 2、电源功率： $\geq 3\text{KW}$ ； 3、处理能力： $\geq 750\text{Kg}$ /小时。	台	1
12	浸种 催芽箱	1、尺寸： $177\text{cm} \times 112\text{cm} \times 90\text{cm}$ ； 2、效率： 600kg /批； 3、电压： 380v 50Hz ； 4、控制系统：7寸触摸屏； 5、加热功率： 8kw ； 6、双温度检测探头； 7、使用温度：最大 55°C ； 8、防干烧保护； 9、加热形式：电热管。	台	1
13	脱水 机	1、电源功率： $\leq 5.5\text{KW}$ ； 2、处理能力： $\geq 130\text{Kg}$ /次； 3、单次甩干： ≤ 4 分钟； 4、每次处理种子量：干种 ≥ 130 公斤； 5、脱水运转时间：20-30秒（带手动刹车）。	台	1

序 号	产 品 名 称	产 品 主 要 参 数	数 量	单 位
1 4	育秧盘	1、材质：聚丙烯； 2、外型尺寸:长 $600\pm 5\text{mm}$,宽 $300\pm 5\text{mm}$,高 $33\pm 1\text{mm}$; 3、内腔尺寸：580mm×280mm×28mm（±2%） ； 4、强度要求：-20℃以下不开裂，-10℃时，从1m高处自由掉落硬地面不开裂，-5℃时，将秧盘置于硬地面，500g钢球从1m高处自由落，分别冲击盘中部和四角，不开裂； 5、质量：570g±20g。	个	1 0000
1 5	托盘	1、长宽高：1200×1000×150mm(±5%)； 2、重量：17kg（±0.5kg）； 3、动载：≥1.2t； 4、静载：≥5t； 5、材质：HDPE全新料。	个	5 0
1 6	油动叉 车	1、额定载荷：≥3000kg 2、载荷中心距：≥500mm 3、最大起升高度：≥3000mm 4、货叉尺寸：1070×125×45mm(±5%) 5、外形尺寸：3763×1240×2090mm(±5%)（带货叉） 6、最小转弯半径：≤2400mm 7、轴距：≥1700mm 8、自重：≤4270kg 9、燃油容量：≥70 L 10、缸数：≥4个 11、排量：≥2.85 L	台	1
1 7	托盘 底架	1、尺寸：1340*1220*50mm 2、单次取盘5张/次， 3、单个托盘码垛120张秧盘	个	2
1 8	运动式 育秧苗床架	点式基础（地面非填方），预埋件，共计约60个基础	个	1
	基础			

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	①可提供 2023 年度经审计的财务报告扫描件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供供应商内部的 2023 年度财务报表扫描件（至少包含资产负债表），③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（扫描件），④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程扫描件。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起**45**日
- 4) 合同履约地点：泸县百和镇
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

8) 付款进度安排:

1、付款条件说明: 项目安装完成后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明: 项目验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的30.00%。

3、付款条件说明: 项目试运行30日后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的35.00%。

4、付款条件说明: 项目试运行当日起, 满一年, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法: 采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(

财库〔2016〕205号)的要求组织验收

10) 质量保修范围和保修期: 1年

11) 知识产权归属和处理方式: 无

12) 成本补偿和风险分担约定: 无

13) 违约责任与争议解决的方法: 提交项目所在地仲裁委员会

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

1、验收条件说明: 成交人提出验收之日起, 达到验收条件起 30 日内, 验收合同总金额的 100%;

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及中标人投标文件应答进行验收。

10) 商务履约验收内容: 按照本项目采购文件中“商务要求”及中标人投标文件应答进行验收。

11) 履约验收标准: 采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔

2016〕205号)的要求组织验收

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方

案: 否