

招标项目技术和商务要求

一、项目概述

四川农业大学小型履带自走式大豆收获机采购项目。

二、需实现的功能或者目标

1. 为解决目前我国玉米大豆带状复合种植后的大豆收获问题。
2. 达到科研产出水平高度。

三、技术参数要求

1. 收获机结构型式要求为全喂入履带自走式；操控方式要求为方向盘式。
2. 收获机配套功率 $\geq 55\text{kW}$ 。
3. 收获机工作幅宽 $1600\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 。
- ★4. 整机外形尺寸（长 \times 宽 \times 高） $4800 \times 1900 \times 2600\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）。
- ★5. 收获机最小离地间隙要求需 $\geq 500\text{mm}$ 。（验收时重点查验参数，要求供应商针对本条参数单独承诺，若虚假响应，达不到此参数要求，除承担虚假中标违约责任、无条件退货，还要为此行为影响采购人科研项目进度而接受中标额 30% 罚款处罚。签订合同前需提供厂家针对本条参数的承诺函原件加盖厂家鲜章。针对以上内容提供承诺函原件加盖投标人鲜章，格式自拟。）
6. 喂入量 $\geq 2.0\text{kg/s}$ ；作业速度 $\geq 0-6\text{km/h}$ 。
7. 割台搅龙型式要求为伸缩式横向输送；脱粒滚筒型式要求为轴流钉齿式。
8. 脱粒滚筒尺寸（直径 \times 长度） $\phi 540 \times 1521\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）。
9. 粮仓容积 $\geq 900\text{L}$ ；卸粮方式要求为高位旋转。
- ★10. 驱动型式要求需为静液压驱动。（验收时重点查验参数，要求供应商针对本条参数单独承诺，若虚假响应，达不到此参数要求，除承担虚假中标违约责任、无条件退货，还要为此行为影响采购人科研项目进度而接受中标额 30% 罚款处罚。签订合同前需提供厂家针对本条参数的承诺函原件加盖厂家鲜章。针对以上内容提供承诺函原件加盖投标人鲜章，格式自拟。）

★11. 转向方式要求需为差速转向。(验收时重点查验参数, 要求供应商针对本条参数单独承诺, 若虚假响应, 达不到此参数要求, 除承担虚假中标违约责任、无条件退货, 还要为此行为影响采购人科研项目进度而接受中标额 30% 罚款处罚。签订合同前需提供厂家针对本条参数的承诺函原件加盖厂家鲜章, 格式自拟。针对以上内容提供承诺函原件加盖投标人鲜章, 格式自拟。)

12. 履带轨距要求为 $1050\text{mm} \pm 2\text{mm}$; 履带规格要求为 $90\text{mm} \times 46 \text{节} \times 400\text{mm} (\pm 2\text{mm})$ 。

13. 收获机作业总损失率 $\leq 5\%$; 收获机作业含杂率 $\leq 2.8\%$; 收获机作业破碎率 $\leq 4.5\%$ 。

14. 此大豆收获机为定制化产品, 要求供应商在签订合同前向采购人提供产品三维设计总成图片、工程图等资料进行初步查验, 查验符合要求由采购人出具查验合格报告, 否则按提供虚假材料处理。

★15. 要求供货的大豆收获机具备建设信息化大平台能力, 平台具备车辆、人员信息管理、实时作业显示、作业安全预警、作业轨迹回放、作业统计、各类作业类型信息、当前气象信息功能; 能够通过手机 APP 进行在线管理; 作业数据云端存储、作业数据多车共享、远程技术支持、设备启动自检、故障代码报警、10 分钟无差分数据可以正常使用等功能、自带后置摄像头、前轮无需安装任何传感器。要求由卫星天线、显控终端 10.1 寸电容式触摸屏、电机驱动一体设计, 无外置控制器, 大扭矩直流大扭矩伺服、线缆等部分组成; 基于双天线农机自动驾驶系统, 兼容北斗、GPS、GLONASS、伽利略卫星系统。具备 CAN 总线接口, 可用于卫星平地、流量控制、无人驾驶系统等升级, RTK 数据传输方式: 双 4G 网络, 覆盖范围: 单站 $\geq 40\text{km}$, RTK 精度: 水平精度: $1\text{cm} + 1\text{ppm}$, 高程精度: $1.5\text{cm} + 1\text{ppm}$; 定向精度: $0.2 \text{度} / 1 \text{米基线 (RMS)}$, 差分数据: RTCM 2.3/3.0/3.2, CMR。要求提供产品彩页、案例图片资料佐证并加盖投标人鲜章。

16. 配置要求:

- (1) 四缸柴油发动机 1 台
- (2) 履带式底盘总成 1 套
- (3) 变速箱 1 个
- (4) 全液压系统 1 套

(5) 北斗系统 1 套

(6) 收割机割台、滚筒、清选等试验测试费 3 批次

四、技术支持及服务

1. 由供应商或生产商负责到校安装调试，定期维护终身维修；（费用包含在本次报价中）

2. 对最终用户在安装现场或国内进行人员培训 2 人或以上；（费用包含在本次报价中）

3. 售后服务应在 3 个工作日内到达现场；

4. 产品质保期应为一年（或以上），在质保期内属产品质量问题所发生的一切费用由投标人负担。

▲五、采购数量：1 台（套）。

▲六、商务要求

1. 交货时间：合同签订后 20 天。

2. 交货地点：四川农业大学(四川省雅安市新康路 46 号)。

3. 资金支付期限及付款比例：验收合格后由学校向中标公司账户进行对公转账，一次性支付。

4. 设备验收：由供应商或生产商到校安装调试并按合同及相关技术标准验收。

5. 验收标准：采购人按国家有关规定以及招标文件的要求、投标人的投标文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

6. 强制标准：采购标的涉及 3C 强制性认证或其他强制性要求的，投标产品应符合相关强制性要求。以承诺形式响应[格式见第三章格式三（二）] 或提供证明材料。

注：带▲项条款为实质性要求和条件，不允许负偏离。