

长春城开农投畜牧发展有限公司TMR精准饲喂硬件控制器采购项目招标公告

(招标编号: ckxm-jz-2023-007)

项目所在地区: 吉林省, 长春市, 农安县

一、招标条件

本长春城开农投畜牧发展有限公司TMR精准饲喂硬件控制器采购项目招标公告已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为自筹资金0万元, 招标人为长春城开农投畜牧发展有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模: 长春市绿色循环畜牧产业示范园项目由长春城开农投畜牧发展有限公司建设, 项目建设地点为农安县巴吉垒镇麻花店村、双榆树村、上河村、太和村, 总占地面积626公顷。计划母牛繁育示范区基础母牛存栏量2000头; 繁育牛养殖区存栏量为7.3万头。

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

(001)长春城开农投畜牧发展有限公司TMR精准饲喂硬件控制器采购项目招标公告;

三、投标人资格要求

(001长春城开农投畜牧发展有限公司TMR精准饲喂硬件控制器采购项目招标公告)的投标人资格能力要求: 1. 资质及规模要求: 具有独立企业法人资格, 营业执照、并在有效期之内。

2. 提供公司简介: 包含历年来营业额、与哪些客户合作、有哪些优势等。

3. 通过“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn/)网站查询投标主体, 被列为失信被执行人的, 限制其参与投标活动; 通过“中国裁判文书网”(https://wenshu.court.gov.cn/)网站查询投标主体, 有行贿犯罪记录的投标单位, 限制其参与投标活动。限定期限为一年(单位犯罪自人民法院判决、裁定

生效之日起)。

4. 合作案例：物资供应及时，在行业内拥有良好的企业信誉和美誉度，同类肉牛养殖企业或大型牧场合作供方优先考虑。

5. 企业文化：认同长春城开农投集团企业文化及准入、招标、采购方式；

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年06月27日 10时30分到2023年06月30日 09时00分

获取方式：现场获取

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年07月03日 09时30分

递交方式：长春市南关区亚泰大街2633号城开大厦7楼畜牧公司办公室纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年07月03日 09时30分

开标地点：长春市南关区亚泰大街2633号城开大厦7楼畜牧公司会议室

七、其他

根据养殖厂区生产经营需要。采购TMR精准饲喂硬件控制器，采购数量为各6/套，硬件包含：1. TMR车载控制终端；2. 装载机控制终端；3. 撒料车控制终端。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为合规部、综合办公室。

九、联系方式

招 标 人：长春城开农投畜牧发展有限公司

地 址：长春市高新开发区创新路669号军转创业基地大楼101-81卡位

联 系 人：马良

电 话：13604310486

电子邮件：maliang@ccckxm.cn

招标代理机构：

地 址：

联 系 人：

电 话：

电子邮件：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

TMR精准饲喂技术参数要求

TMR精准饲喂系统技术指标要求

软件功能参数：

- 1) 饲料信息：可以从集团牧场系统自动同步饲料到TMR系统；
- 2) 牛舍及牛头数信息：可以从集团牧场系统自动同步牛舍信息及各舍牛头数到TMR系统；
- 3) 自动出库：每班次结束自动将数据同步回传到集团牧场系统，形成自动出库单；
- 4) 投料管理：包括配方管理、栏舍饲喂参数、发料计划、剩料管理；
- 5) 实时监控：料单执行明细、饲喂过程监控、上料明细、撒料明细；具备每3秒钟一个重量采集点的实时上料、撒料曲线，方便进行实时监控；可将监控数据实时发送到集团牧场系统，形成通过牧场系统对TMR精准饲喂过程的监控监督管理；
- 6) 统计分析：违章分析、日粮采食分析、栋舍用量合计、配方用量合计。

硬件技术参数：

- 1) 硬件通讯方式：
 - a) TMR固定站终端及TMR车载与云平台实时数据交互：4G，支持联通/电信/移动，根据牧场网络条件，优先使用中国电信，保证无线数据发送和接收；
 - b) TMR控制终端与装载机控制终端通讯方式：WIFI
 - c) 牛舍RFID标签识别频段：860-960Mhz

- 2) 数据控制器DTU：具备1路工业插口可与现有园区各类型电子秤连接；具备WiFi无线通讯能力，可通过wifi将称重数据实时发送到车载终端及铲车终端；配备1路工业级485插口可控制超高频牛舍识别器；具备1路工业级网线插口可连接LED外置显示大屏；工作电压：12V；整机工作温度：-40°C~+60°C；
- 3) TMR搅拌站控制终端：整体IP67以上防护等级，不锈钢外壳保护，工控机全铝合金外壳，无噪音，低功耗，配备高性能处理器，8G以上存储空间，10寸高清大屏，电容触摸屏，安卓7.1操作系统，支持三网通联通/电信/移动通信；配备内置扬声器，支持中文语音提示；接口齐全VGA/HDMI/USB/RS232/RJ45/音频输出；配备独立电源开关；
- 4) TMR撒料车/铲车
车载控制终端：整体IP65以上防护等级，全铝合金外壳，无噪音，低功耗，配备高性能处理器，8G以上存储空间，8寸高清大屏，电容触摸屏，安卓7.1操作系统，支持三网通联通/电信/移动通信；配备内置扬声器，支持中文语音提示；接口齐全VGA/HDMI/USB/RS232/RJ45/音频输出；配备独立电源开关；
- 5) TMR搅拌站大屏：LED单红，通讯接口：网口；工作电压220V，室外防水防尘抗震；
- 6) 牛舍识别器：超高频8db天线；读取距离0-8米可调；主动模式读取；IP68防水防尘；220*220*48mm；外壳ABS；

TMR 精 准 饲 喂 硬 件 控 制 器	<p>安装TMR精准饲喂系统，达到对每种原料的上料重量自动记录、每个牛舍撒料重量的自动记录。从而实现按配方、分群制定投料计划，指导TMR饲喂工人按照系统提示进行工作，监控TMR饲喂过程数据，达到配方日粮、投喂日粮、采食日粮三者的统一，降低TMR搅拌误差、饲喂误差。</p> <p>在每台搅拌站安装4G DTU通讯模块，获取搅拌站实时称重数据，通过WIFI将称重数据实时共享给装载机控制终端（工业平板）。为搅拌站配置TMR车控制终端（工业平板）、LED屏，指导现场人员工作。</p> <p>功能概述：</p> <p>1) 饲料信息：从园区ERP系统自动同步饲料相关系统；</p> <p>2) 投料管理：包括配方管理、栏舍饲喂参数、发料计划、剩料管理；</p> <p>3) 实时监控：料单执行明细、饲喂过程监控、上料明细、撒料明细；</p> <p>4) 统计分析：违章分析、日粮采食分析、栋舍用量合计、配方用量合计。</p> <p>技术参数：</p> <p>1) 通讯方式：</p> <p>a) 与平台数据交互：4G，建议使用中国电信</p> <p>b) TMR车控制终端与装载机控制终端：WIFI</p> <p>c) 牛舍RFID识别频段：860-960Mhz</p>	数量： 6	套	1 年	<p>售后要求：</p> <p>1、吉林本地部署售后服务，7*24小时服务热线。</p> <p>2、应急响应，保证24小时之内到达现场。</p>	<p>TMR一套精准饲喂系统智能硬件含：</p> <p>1、TMR车载控制终端； （含车载控制终端、LED屏、数据控制器等）</p> <p>2、装载机控制终端； （含车载控制终端等）</p> <p>3、撒料车控制终端。 （含车载控制终端、牛舍识别器、数据控制器等）</p>
--	---	----------	---	--------	--	--

	<p>2)DTU工作电压：8-40V</p> <p>3)工作温度：-40℃~+60℃；</p> <p>4)控制终端防护等级：IP67及以上</p> <p>5)显示：LED，防尘抗震。</p>					
TMR精准饲喂软件系统	<p>1、软件系统PC端具备各种分析功能，不限于投料管理、实施监控、推广及分析等；</p> <p>2、提供相关数据接口，便于与畜牧公司数字化平台精准饲喂系统对接。</p>	1	套	终身		采购一套软件系统，供所有场区使用，无需购买多套