

扎赉特旗农牧和科技局**2025**年玉米单产提升工程中标（成交）明细

兴安盟公共资源交易中心受扎赉特旗农牧和科技局委托，采用公开招标进行采购**2025**年玉米单产提升工程（项目编号：**152223-NXZC-1-GK-20250001**）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包**1**（合同包一）

- 1.1、中标（成交）供应商：内蒙古蒙农智慧灌溉设备有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： **15,000,000.00** 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	A02059900其他机械设备	智能监测系统	200万像素4G球形摄像机 TF存储卡，256G球机支架，2-4米监控立杆，2-4米 综合气象站，7参数，太阳能供电土壤墒情仪，3层土壤温湿度 智能虫情测报 视频流量卡，张/3年 监测设备流量卡，张/3年 监测站防护栏及地面硬化（碳钢烤漆工艺，围栏高度1m，地面硬化C25,厚度20厘米）1套室外全彩LED屏，P5, 14.7平米，双立柱，可依据实际附带保护屏幕装置（9套设备只需1套室外全彩LED屏） 1台操作电脑（配置i5，13代集成显卡）（9套设备只需1台操作电脑）网桥，3km 网线，超五类	蒙农智慧	内蒙古蒙农智慧灌溉设备有限公司	呼和浩特市	125,000.00	9.00	套	1,125,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-2	A02059900其他机械设备	拖拽式水肥车（无动力）	<p>1、供电方式：AC380V</p> <p>2、通讯方式：传输设备</p> <p>3、操作方式：触屏或物理按钮</p> <p>4、环境温度：-20℃~-60℃</p> <p>5、接入设备：标配压力传感器</p> <p>6、变频功率：大于35KW</p> <p>7、功能特点：自动变频调节水压，实现恒压供水</p> <p>8、实时监测电压，电流，水压和运行状态</p> <p>9、可拓展采集流量和液位的功能</p> <p>10、可自动联动灌溉和施肥的控制</p> <p>11、水泵支持：离心泵或潜水泵过滤器部分：</p> <p>1、进水口径：DN110-160</p> <p>2、一级过滤器：离心过滤器</p> <p>3、二级过滤器：网式过滤器</p> <p>4、最大过滤流量：100m³/h</p> <p>5、过滤器材质：金属</p> <p>6、二级过滤器清洗方式：自动反冲洗水肥控制部分：</p> <p>1、供电方式：AC380V</p> <p>2、通讯方式：4G</p> <p>3、操作方式：APP或触屏或物理按钮</p> <p>4、吸肥通道：单通道</p> <p>5、额定功率：3.5KW</p> <p>6、最大吸肥速度：4m³/H</p> <p>7、环境温度：-20℃~-60℃</p> <p>8、操作屏幕：≥7寸</p> <p>9、进水口径：DN110-160</p> <p>10、施肥口径：DN25</p> <p>11、管路承压：0.1MPa</p> <p>12、功能：吸肥通道上配备止回阀和过滤器，阻止肥液倒流，过滤肥液杂质，保证肥液干净</p> <p>13、标配流量传感器，可以实时监测注肥总量和瞬时注肥量</p> <p>14、可本地/远程控制（注水，搅拌，施肥），可根据时间/施肥量/液位状态/实际灌溉状态自控制施肥。</p> <p>15、进出口采用电动球阀，控制防堵塞</p> <p>16、支持可溶性化肥及液态肥</p> <p>17、手动/自动两种模式可切换，操作灵活方便；配备物理旋钮（含急停），保证现场正常操作；</p> <p>18、告警保护：电机过载，堵塞，空管等异常，故障预警及设备保护。</p> <p>19、管道压力监测，压力上下限报警保护，出现故障时，系统自动停止运行</p> <p>20、支持肥料种类：支持水溶肥&液体肥</p> <p>21、升级方式：支持OTA远程升级</p> <p>22、施肥罐：不小于500L</p> <p>23、搅拌功能：0.75KW搅拌电机</p> <p>二、整车部分：</p> <p>1、尺寸长宽高：3.2m*1.7m*2.2m（尺寸范围±5%）</p> <p>2、金属钣金材质：Q235碳素结构钢镀锌板，喷漆防锈防腐蚀处理。</p> <p>3、轮胎结构：4轮胎，双连轴</p> <p>4、轮胎类型：内胆充气胎</p> <p>5、拖挂高度：≥50cm</p> <p>6、拖挂长度：≥100cm</p> <p>7、拖行速度：最大可满足20km/H的速度</p> <p>8、过滤器：铸铁离心过滤器+120目双网过滤器</p> <p>9、施肥桶：500mLLDPE施肥桶</p> <p>10、搅拌器电机：0.75kw</p>	蒙农智慧	内蒙古蒙农智慧灌溉设备有限公司	呼和浩特	50,000.00	122.00	台	6,100,000.00

品 目 号		货 物 名 称	11、驻车辅助：专用驻车支腿 12、最大承重能力：不小于4T	品 牌	制 造 商 名 称	产 地	单 价 （ 元 ）	数 量	单 位	总 价 （ 元 ）
	品目名称		规格型号							
1-3	A02059900 其他机械设 备	水肥 一体 化自 动泵 房	自动反冲洗砂石过滤器DN100 自动反冲洗叠片过滤器DN100 物联网三通道智能施肥机（物联网施肥桶、LoRa智 能网关、智能变频控制柜、超声波水表） 辅材（GSM天线、433天线、接地铜棒、三角避雷 针、过滤器连接管道、信号线、套线管、排气阀、逆 止阀、施肥机连接管道） 泵房3m*2 .6m*3m	蒙 农 智 慧	蒙 农 智 慧 灌 溉 设 备 有 限 公 司	呼 和 浩 特	37,500.00	14.00	套	525,000.00
1-4	A02010499 其他终端设 备	电控 播种 单元 升级	2行播种机电控（包含安装费），1.触摸操控屏（采 用7英寸高亮工业级液晶屏，具备高对比度（≥800: 1）与宽视角（水平 / 垂直≥160 °），集成北斗+G PS 双模卫星定位模块，测速误差 ±0.1km/h，速度 输出频率10hz。内置 WI FI 与 4G，配备车规级 C A N 2.0B 通讯接口，具备 EMC 抗干扰设计，可稳 定对接他控制单元。2.车规线束（采用高纯无氧铜线 （纯度≥99.95%），导体截面积按负载需求匹配（ 1.5-4mm²），外层包裹 PA（波纹管，具备 IP67 级 防水防尘性能，同时满足阻燃标准，抗拉伸强度≥ 15N。采用防水型汽车级接插件，端子镀金处理（ 厚度≥5 μm）以降低接触电阻；3.电机驱动器（搭 载意法半导体 STM32H7 系列高性能主控芯片，主 频高达 480MHz 支持双路电机独立控制，可分别驱动播种电机与施 肥电机）。4.播种电机（采用12V直流无刷电机，额 定功率 120W，额定转速3000RPM，堵转扭矩≥0 .5N /m。传动结构内置精密行星齿轮减速箱，传动 效率≥90%，有效降低电机高速运转噪音（≤65dB ）。采用 7 对极绕组，每转输出 21个位置信号，可 实现 0.1RPM 级 转速调节，确保播种量与设定值偏 差≤±2%）。5.施肥电机。（12V直流有刷电机， 额定功率360W，额定扭矩≥2N/m，最高转速15 00RPM。集成转速编码器，支持根据标定量（如“ 电机 30 圈施肥重量”）自动校准施 肥量，误差≤± 5%）；6.漏播监控（采用模块化设计，依附于半透 明导种管，无需破坏原有播种结构，安装便捷；检 测性能：内置高速红外对管，通过种子遮挡红 外光 线产生的信号变化识别漏播，检测准确率≥ 99.5% ，适配不同作物种子尺寸；防护处理：电子元器件采 用全灌胶工艺，实现IP67级防水防尘，可抵御田间 雨水、农药腐蚀及粉尘侵袭，使用寿命≥5000 小时 。	蒙 农 智 慧	内 蒙 古 蒙 农 智 慧 灌 溉 设 备 有 限 公 司	呼 和 浩 特	5,000.00	50.00	套	250,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-5	A07090299 其他塑料制品、半成品及辅料	输水管网（主管、支管、连接件）	PE主管软管（DN110/0.25Mpa，壁厚1.8-2.0mm，8米/亩） PE支管软管（DN63/0.25Mpa，壁厚1.0-1.2mm，8米/亩） 连接件（PE正三通Φ110、PE弯头Φ110、钢卡Φ110、DN110堵头、PE直接Φ63、钢卡Φ63、PE异径三通Φ110*63、PE内丝承插球阀φ63、DN63堵头、Φ16小三通，亩用量依据实际配套）	蒙农智慧	内蒙古蒙农智慧灌溉设备有限公司	呼和浩特	400,000.00	10.00	万亩	4,000,000.00
1-6	A07090299 其他塑料制品、半成品及辅料	贴片式滴灌带	贴片式滴灌带φ16（滴头流量1.8-2.4L/h、0.1Mpa、壁厚0.18-0.2mm、滴水孔间距300mm，600米/亩）	蒙农智慧	内蒙古蒙农智慧灌溉设备有限公司	呼和浩特	300,000.00	10.00	万亩	3,000,000.00