

2025年农技中心农机安全监理装备采购项目合同

合同编号: KD20251217001

出卖方: 山东科大微机应用研究所有限公司

签订地点: 吴堡县农业技术推广中心

买受方: 吴堡县农业技术推广中心

签订时间: 2025年12月16日

第一条: 标的、数量、价款详见附表

第二条: 质量标准: 按产品当前相关国家标准执行。

第三条: 出卖方对质量负责的条件及期限: 保修期壹年, 保修期自货物到达买受方之日起算。保修期内属产品本身质量问题出卖方负责免费维修, 若属买受方使用不当、保养不当或不可抗力因素造成的故障, 买受方承担费用, 出卖方提供终身有偿维修。

第四条: 包装标准、包装物的供应与回收: 不回收。

第五条: 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法: 说明书、保修卡、合格证、用户卡等随机配齐, 买受方随机验收。

第六条: 标的物所有权自付清货款时起转移, 但买受方未按时履行全额货款义务的, 标的物属于出卖方所有。

第七条: 交货方式: 甲方指定地点。

第八条: 检验标准、方法、地点及期限: 按本合同第二条、第五条款的规定现场及时验收。

第九条: 结算方式、时间及地点: 合同签订后安装调试完成并验收合格后出卖方提供全额发票买受方一次性付清全款。(若货到二十日因买受方原因不能验收则视为验收合格)。设备的运费和首次安装培训费由出卖方负责。

第十条: 违约责任: 1、出卖方延期交货, 每延期一天按合同总额的1%支付违约金(按延期天数累计违约金), 买受方每迟付货款一天按合同总额的1%向对方支付违约金(按迟付货款天数累计违约金)。2、本合同生效后, 任何一方不得单方解除或不履行合同, 否则须向另一方一次性支付合同金额的20%为违约金。

第十一条: 解决合同争议的方式: 友好协商, 协商不成依法向原告方所在地人民法院提起诉讼, 有违约方承担律师费等实现债权的费用。

第十二条: 其他约定事项: 1、本合同未尽事宜可另附页说明。2、本合同通过微信方式签订 具有同等法律效力, 手写涂改无效。

第十三条: 本合同一式肆份, 买方执叁份, 卖方执壹份, 自双方盖章或签字之日起生效。

第十四条: 价款支付以本合同出卖方提供指定的银行账号为准。买受方不得向任何个人支付价款, 否则视未付款至出卖方。

出卖方(盖章): 山东科大微机应用研究所有限公司

地址: 山东省淄博市开发区万杰路110号南邻

法定代表人: 曲盛林 委托代理人: 孙建

电话: 0533-3576111 传真: 0533-3586899

开户银行: 中国工商银行股份有限公司淄博市张店支行

帐号: 1603002119200245040

买受方(盖章):

地址:

法定代表人: 张明 委托代理人: 王明

电话:

传真:

开户银行:

帐号:



一、农机检测设备

序号	设备名称	技术参数	数量	单价(元)	总价(元)
1	北斗卫星定位制动性能检测仪	(1)主机单北斗全频点RTK定位，定位精度 $\leq 0.02\text{m}$ (2)主机定位更新输出支持最大频率200hz (3)测试速度精度 $\leq 0.02\text{ km/h}$ (4)主机冷启动时间 $\leq 30\text{s}$ (5)主机热启动时间 $\leq 4\text{s}$ (6)测试速度最高可支持100km/h (7)时间分辨率0.01s (8)充分发挥的平均减速度分辨率(MFDD) $\leq 0.01\text{m/s}^2$ (9)主机工作时长 ≥ 3 小时(可支持外接电源) (10)主机通讯方式：4G、lora (11)刹车播报方式：人声语音播报 (12)刹车信号触发：机械踏板 (13)刹车模组与主机通信方式：lora (14)刹车模组与主机通信频率：850.125~930.125MHz (15)基站工作时长 ≥ 3 小时(可支持外接电源) (16)基站与主机通信方式：lora (17)基站与主机通信频率：410-470MHZ (18)基站冷启动时间 $\leq 30\text{s}$ (19)基站热启动时间 $\leq 10\text{s}$ (20)刹车踏板延时 $\leq 50\text{ms}$ (21)基站覆盖范围 $\geq 3\text{km}$ (22)手持终端测试结果打印：支持 (23)手持终端通信方式：4G全网通 (24)手持终端车辆参数输入：支持 (25)手持终端配置：4+64G (26)手持终端操作系统：Andorid 9 (27)对接农机检测数据平台：支持 (28)产品IP等级 $\geq \text{IP55}$	1台	72000	72000

二、科目二农机考试装备

序号	设备名称	技术参数	数量	单价(元)	总价(元)
1	笔记本电脑	昭阳X3, 酷睿I5, 内存16+512G	1 台	5500	5500
2	操作系统	统信桌面操作系统(一年服务) 20. v	1套	580	580
3	办公软件	应用软件金山WPS 2019 for Linux专业版办公软件(支持国产操作系统1年订阅)WPS 2019	1套	840	840
4	OFD版式软件	应用软件福昕/Foxit福昕高级PDF编辑器信创Linux版V8.03年服务期限V8.0	1套	580	580

5	软件系统	系统功能：(1)能判断不按规定路线、顺序行驶(2)能判断碰擦桩杆(3)能判断移库不入(4)能判断车身出线(5)能判断发动机熄火(6)能判断行车轨迹 系统精度：(1)碰擦桩杆时灵敏度 $\leq 20\text{mm}$ (2)车身出线时灵敏度 $\leq 20\text{mm}$ (3)移库不入时灵敏度 $\leq 20\text{mm}$ 系统打印：(1)出现不合格项目或考试结束后能立即通过语音或计算机显示或打印结果等方式通知考生(2)成绩单自动或手动打印；数据管理：将各科目考试信息存储在本地数据库中。	1套	27000	27000
6	智能桩杆	智能桩杆由底座、悬臂式智能桩杆(吊杆)、智能中杆、碰杆触发装置、控制电路、通讯电路、电源供给装置、天线组成。	4根	12200	48800
7	红外杆	智能红外杆采用无线通讯方式，每个智能红外杆是一个独立的运行单元。	4根	8600	34400
8	振动传感器	检测时吸在发动机周围有震动的部位即可，用于一般拖拉机的检测，使用方便。	1个	6600	6600
9	运行轨迹传感器	用于对车轮运行状态、发动机运行状态的电模拟信号进行数字转换。	1套	6600	6600
10	车载报警器(主机、天线)	通过采集编码器信号进行车辆前进与后退的状态判定，并提供碰杆与越线的报警功能。	1套	6300	6300
11	无线收发器	协助数据的无线传输。	1个	2600	2600
12	语音系统	1. 电源：AC：220V-50Hz，内置蓄电池：12V-1.2AH，外接直流稳压电源：12V-1A，干电池(1.5V*8节)；2. 功率：50W；3. 扬声器：6.5"4 Ω 上；4. 频率范围：VHF165-265MHz，5. 灵敏度：10dB μV (S/N在60dB以上)；6. 振荡方式：石英振荡锁定 $\pm 0.005\%$ ；7. 无线使用距离：35米；8. 规格：220*137*268mm(长W $\times$ 宽D $\times$ 高H)。配置有线及无线麦克，可同时进行人工语音干预。提示误码率0.01%。	1套	1500	1500
13	音频联接线	电脑的音频输出端与语音系统的输入端进行连接。	1条	400	400
14	USB高像素摄像采集装置	头像采集用。	1个	1300	1300
15	激光打印机	长城2020NW复印，扫描，打印三合一，最大A4，打印速度：0-24页/分，连接方式：Wi-Fi，有线，支持麒麟等国产系统。	1台	1500	1500
16	电缆盘	30米	1个	500	500
17	长织带	100米	1盘	1000	1000
18	二代身份证阅读器	能够读取二代身份证，识别身份信息。	1个	2200	2200
19	LED点阵屏	/	1个	3000	3000

20	酒精测试仪	• 显示方式: LCD背光显示屏, 支持数值、酒精浓度等级(低/中/高)、电池电量显示 • 报警功能: 预设酒驾($\geq 0.02\% \text{BAC}$)、醉驾($\geq 0.08\% \text{BAC}$)双阈值, 声光报警+振动提示 • 数据存储: 可存储100~500组检测记录(含时间戳), 支持USB导出至电脑 • 供电方式: 锂电池充电(续航≥ 8小时/100次检测)或AA干电池(应急备用) • 工作环境: 温度$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 湿度$\leq 85\% \text{RH}$, 适配室内外办公场景 • 检测范围: $0.000\% \sim 0.199\% \text{BAC}$ (血液酒精浓度)或$0 \sim 199 \text{mg}/100 \text{ml}$, 覆盖酒驾、醉驾判定阈值 • 执行标准: 符合GB/T 21254-2017《呼出气体酒精含量检测仪》国家标准 • 安全认证: CE、FCC认证, 部分型号通过中国计量器具型式批准(CPA)	2台	3000	6000
价格总计: ¥157200.00元					

以上设备总报价: 小写¥229200.00元, 大写人民币贰拾贰万玖仟贰佰元整