附件

河南省农机远程运维终端第二批设备选型目录

一、谷物收获机监测终端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 硬件型号 | 功能 | 最高限价 |
| 1 | 黑龙江惠达科技发展有限公司 | HDGPCS600 | 显示屏幕、作业状态显示 | 2800 |
| HDGPCS600 | 作业数据、作业轨迹传输 |
| HDGPCS600 | 作业点位定位 |
| 千金方成I601高清摄像头 | 作业图像采集 |
| I601倾角传感器 | 通过感应收获割台的角度变化来判断作业情况和留茬高度 |
| I601机具标识传感器 | 收获作物类型识别 |
| HDGPCS600 | 主机大屏显示告警 |
| 2 | 许昌雷鸣电子科  技有限公司 | LMSFV3 | 数据处理与传输 | 2800 |
| EC20 | 无线通讯传输 |
| ATGM336H-ST48\_BD | 接收定位信号 |
| LS27 | 拍照获取图片 |
| SDL1014 | 深度或高度数据采集 |
| R2GM1 | 机具识别 |
| TM1818-3 | 故障报警，质量及状态指示 |

二、旋耕机、小麦免耕播种机、深松机、水稻插秧机监测终端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 硬件型号 | 功能 | 最高限价 |
| 1 | 北京一博云田科  技有限公司 | YBYT-4GS1 | 一体式主机通过连接各类传感器，采集机具状态，判断作业类型，数据通过4G网络传输到平台，有平台计算面积 | 2800 |
| YBYT-Cat.1 | 通过物联网卡进行数据上传 |
| YBYT-BD/GPS | 接收北斗/GPS信号 |
| YBYT-SXG | 配合主机抓拍作业照片 |
| YBYT-QJS | 安装在车辆提升臂的位置检测深松机的深度 |
| YBYT-LS1 | 记录机械的作业类型以及作业宽度信息 |
| YBYT-BJ1S | 通过屏幕和内置喇叭进行故障报警 |
| 2 | 黑龙江惠达科技发展有限公司 | HDGPCS600 | 显示屏幕、作业状态显示、作业深度显示 | 2800 |
| HDGPCS600 | 作业数据、作业轨迹传输 |
| HDGPCS600 | 作业点位定位 |
| 千金方成I601高清摄像头 | 作业图像采集 |
| I601倾角传感器 | 通过旋耕机的大臂角度变化来判断作业情况和作业深度 |
| I601机具标识传感器 | 农机作业机具识别 |
| HDGPCS600 | 主机大屏显示告警 |
| 3 | 许昌雷鸣电子科  技有限公司 | LMXGV5 | 数据处理与传输 | 2800 |
| EC20 | 无线通讯传输 |
| ATGM336H-ST48\_BD | 接收定位信号 |
| LS27 | 拍照获取图片 |
| SDL1014 | 深度或高度数据采集 |
| R2GM1 | 犁具识别 |
| TM1818-3 | 故障报警，质量及状态指示 |

三、自走式喷杆喷雾机监测终端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 硬件型号 | 功能 | 最高限价 |
| 1 | 黑龙江惠达科技发展有限公司 | HDGPCS600 | 显示屏幕、作业状态显示 | 2800 |
| HDGPCS600 | 作业数据传输 |
| HDGPCS600 | 作业点位定位 |
| 千金方成I601高清摄像头 | 作业图像采集 |
| 1SIAPL05 | 通过植保作业的压力来判断作业情况 |
| HDGPCS600 | 主机大屏显示告警 |

四、植保无人机监测终端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 硬件型号 | 功能 | 最高限价 |
| 1 | 许昌雷鸣电子科  技有限公司 | PPM2X | 数据处理与计算 | 2300 |
| EC20 | 无线数据传输 |
| ATGM336H-ST48\_BD | 定位、轨迹 |
| SDL1014 | 监测喷洒流量 |
| E6C0606RGB | 状态指示 |

五、烘干机（循环式）监测终端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 硬件型号 | 功能 | 最高限价 |
| 1 | 河北信翔电子有  限公司 | XXDZ-002-2015 | 烘干塔作业仓数检测、终端故障报警 | 8000 |
| SIMCOM 7670E | 支持电信、移动联通三网4G通信 |
| UM220-IV NK | 支持北斗、GPS、格落纳斯三定位通道，支持RTK亚米级高精度定位 |
| XXDZ-019 | 统计上料仓数 |
| XXDZ-163 | 上电自检提醒终端故障报警 |

六、鱼塘增氧机、辣椒初加工设备监测终端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 硬件型号 | 功能 | 最高限价 |
| 1 | 北京一博云田科  技有限公司 | YBYT-4GS1 | 一体式主机通过连接各类传感器，采集机具状态，判断作业类型，数据通过4G网络传输到平台，有平台计算面积 | 2900 |
| YBYT-Cat.1 | 通过物联网卡进行数据上传 |
| YBYT-BD/GPS | 接收北斗/GPS信号 |
| YBYT-SXG | 配合主机抓拍作业照片 |
| YBYT-DBS | 测量用电量 |
| YBYT-BJ1S | 通过屏幕和内置喇叭进行故障报警 |
| 2 | 河北信翔电子有  限公司 | XXDZ-002-2015 | 作业状态识别、故障报警、图像抓拍、动(电)能数据计量、数据传输、卫星定位 | 3000 |
| SIMCOM 7670E | 支持电信、移动联通三网4G通格 |
| UM220-IV NK | 支持北斗、GPS、格洛纳斯三定位通道，支持RTK亚米级高精度定位 |
| CK200 | 数字通信、最大分辨率1920\*1080 |
| XXDZ-399 | 电量数据统计 |
| XXDZ-163 | 上电自检提醒终端故障报警 |