

三、投标报价明细表

项目编号： 新采招标-2025-7 包号： 新政采【2025】011号B 金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	金额
(一)	物联网首部枢纽智控水肥一体化装备:	德农	型号：8SFA-50-300型智能灌溉水肥一体机 规格如下： 1、智能灌溉水肥一体机（1 台）：1）柜体规格尺寸：500mm*220mm*800mm，0.8mm厚镀锌钢板，柜体预留外接电源插座，急停按钮，语音模块、喇叭；2）供电参数：电源AC220V/AC380V；3）通讯方式：除了传统通讯模块外，支持4G/5G无线通讯等无线通讯模式；4）传输方式：RS485及RS232接口，系统预留各种通讯接口可作为云计算节点嵌入到智慧农业信息化平台；5）灌溉模式：一键操作（自动搅拌、施肥、灌溉）、个性化设置（根据需求，自行设置灌溉时长及轮罐组周期）；6）施肥模式：支持单路/多路施肥通道控制，施肥流量控制，可自动施肥、管道冲洗；7）智能语音：实现用户与灌溉设备的语音交互功能，为用户提供一种更为智能、便捷的操作模式；8）操作界面集成阀门控制、灌溉控制、施肥系统、排沙系统、四情监测等；9）本地端三种控制模式：手动控制、语音控制、遥控器控制（可控距离50m），远程电脑端控制，手机端控制；10）7寸高清触摸屏：中文人机交互界面，便于操作，触摸屏可在线 OTA 升级；11）预留“农业四情（气象环境监测站、苗情监测站、虫情监测站、孢子监测站）及各个云平台”数据接口。12）过滤器自动排沙控制：根据外部触发或定时进行排沙，有效解决灌溉过程中的过滤系统易堵塞问题；13）具有水肥机相序保护装置可自动识别电源的相序，检测到相序错误时设备无法启动；14）内置GPS北斗定位系统，运行中数据实时上传至电脑端服务平台及手机端；15）防盗监控系统：配备130万像素高清摄像头，4G全网通数据传输，支持TCP/IP、HTTP通讯协议，具备远程监控、远程设置，可以自动抓拍多张高清图像，并与报警信息一同传至终端系统。 2、水肥一体化防护厢体（1 套）：1）规格尺寸：2000mm×1100mm×1450mm（长×宽×高）；2）厢体为镀锌钢板材质，厚度0.8mm，外喷户外防静电塑粉一层；	套	1	22664元	22664元

		3) 长边两面均手动双开门, 门洞尺寸 1200mm×1300mm, 并配置两把AB302锁; 4) 箱体各个转角均有斜面磨角处理, 形成良好的视觉效果; 5) 两侧预留进、出水口 洞口以及若干个排污口; 6) 四面均设有蜂窝状通风孔, 长边两面各设两处, 洞口尺寸 为 30*35mm, 短边两侧各设一处, 洞口尺寸40*50mm; 7) 为了方便后期内部设备检修, 两侧短边厢板均为活动厢板; 8) 箱体顶部设置农用无人植保机停机坪。 3、离心过滤器(1套): 1) 主体材质: 不锈钢或碳钢材质, 耐 腐蚀、耐酸碱, 抗沙石冲击坚固耐用; 2) 进、出水口连接管道尺寸DN80, 卡箍、内 丝接口; 3) 流量 50m³/h; 4) 工作压力0.5MPa; 5) 除砂效果: 砂石去除率98%; 6) 储砂罐容积 16L, 具有自动排沙功能。 4、网式过滤器(1套): 1) 主体材质: 不锈钢或碳钢材质, 坚固 耐用; 2) 2组网式过滤单元组合而成; 3) 工作压力0.5MPa; 4) 过滤精度80 目; 5) 进、出水口连接管道尺寸 DN80, 卡箍、内丝接口; 6) 流量 50m³/h。 5、施肥桶(1 套): 1) 容积300L, 直径700mm, 高度 800mm; 2) 采用LDPE材质, 具有抗老化、抗紫外, 耐低温; 3) 桶身全型号外刻容量刻度, 方便 配料; 4) 桶底底部设置DN25手动球阀, 作为排污口。 6、施肥搅拌电机(1套): 1) 搅拌电机0.75KW; 2) 加带304不锈钢搅拌杆; 3) 转速 120转/分钟。 7、施肥增压泵(1 台): 1) 卧式离心泵, 三相电机(铜线圈), 额 定电压380V; 2) 流量:4m³/h, 扬程:44m; 3) 最高吸程 :9m, 额定功率0.75KW. 8、排气阀(3 个): 1寸K型动力式快速进排气阀。 9、智控球阀(1个): 1) 阀体材质PVC; 2) 设备电压DC24V; 3) 接口尺 寸DN25, 承插式连接; 4) 全开全关, 工作压力 1.0MPa. 10、耐磨轮胎(1 套): 1) 两个前轮直径350mm轮胎, 轮距 550mm; 2) 两个后轮直径 350mm 轮胎, 轮距 1000mm.				
--	--	---	--	--	--	--

		11、后桥（1套）：轴长1000mm，轴直径30mm. 12、承载车架（1套）：1）规格尺寸：2000mm×1100mm（长×宽）；2）底板龙骨骨架为30x40mm方型镀锌钢管，壁厚1mm；3）车板为镀锌钢板，厚1.0mm； 4）整体荷载680kg；5）漆面电泳+喷漆处理，防腐防锈，确保长期室外使用漆面不生 锈、不掉漆。 13、牵引杆（1套）：1）可以收放，减少仓储空间；2）拖杆（长x宽x高）80×40×850mm；3）材质为方型钢管焊接；4）顶部设置牵引钢圈，并增设刹车功 能. 14、水射器（1个）：1）型号为SSQ-125；2）管体长度125mm，直径40；3）进、出 水口尺寸为DN15；4）动力水量0.7m³/h. 15、隔膜阀（1个）：1）进、出水口尺寸为DN15；2）圆形手轮设 计、轻松实现流量调节；3）EPDM橡胶隔膜耐腐蚀、耐老化，304材质螺丝螺帽；4）连接形式：PVC管道承插式. 16、管式流量计（1个）：塑料浮子流量计, 连接口径DN15, 活接内丝接 头, 长管600L/H. 17、水流量传感器（1个）：YF-S201水流量传感器，4分螺纹接口，精准反馈肥液流 量 . 18、进水口快速接头（2套）：1）铝合金材质；2）内丝连接口径DN80；3）工 作压力0.8MPa. 19、压力表（2个）：4分螺纹接口、1Mpa，耐震防腐蚀. 20、蝶阀（1个）：DN80 钢制手动控制蝶阀. 21、球阀（4个）：DN25 PVC手动控制球阀. 22、胶合剂（1桶）：PVC胶合剂，规格:300g. 23、连接管道、辅材（1套）：PVC管道、弯头、转接头、三通等，其材质抗高压、耐 腐 蚀.				
--	--	---	--	--	--	--

(二)	田地管网配套:	德农	1、主管网（100m）:1)涂塑软管管带3寸;2)工作压力0.2MPa，每套设备配置100m. 2、进水口连接管带（50m）:1)高分子高压软水带3寸:2)工作压力0.4MPa；每套设备配置50m. 3、连通管件（10套）：卡箍、喉箍等，每套设备配置10套.	套	1	480元	480元	
(三)	设备安装费、其他						390元	
投标报价（元/套）							大写：贰万叁仟伍佰叁拾肆元整	¥23534元
投标总价（采购金额一定）：大写：捌佰肆拾柒万贰仟元整 小写：8472000元								

注:供应商根据项目实际填写,表中单项,不涉及的可留空。单项金额不能超过采购需求中预算金额,否则视为未响应招标文件要求并按废标处理。

投标人: 山东德农农业机械制造有限责任公司 (全称并加盖公章)

2025 年 08 月 01 日