

# 政府采购合同

合同编号: 2024-01-11

供方(中标人全称): 达邳信息技术(河南)有限公司

需方(采购人全称): 新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会

供方持签发的中标/成交通知书, 根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号: 2024-01-11], 按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规, 供需双方经协商一致, 达成以下合同条款:

一、本合同名称: 新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会智慧种业示范基地项目

二、本合同总价为人民币 ¥3574800.00 元(大写: 叁佰伍拾柒万肆仟捌佰圆整)

供货范围、技术规格、及分项价格如下:

单位: 人民币元

序号	名称	品牌/型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计	免费质保期	备注
1	物联网变频控制柜	河南云穰/YR-BFC-15	1、供电: 380V、50Hz 2、柜体材质: 冷轧钢板 3、防护等级: IP54 4、柜体尺寸: 1000*500*350mm 5、变频器: 优质变频器, 功率15KW 6、控制方式: 本地、远程; 7、恒定水压输出控制; 8、与多种传感器联动(压力、流量)、根据实时数据自动运行; 9、远程/本地切换, 数据同步记录, 历史信息查询。	套	17400	1	17400	自验收合格之日起2年	/
2	一级过滤	菲利特/FLX3	1、离心过滤器、碳钢材质、DN80、手动冲洗	套	3100	1	3100	自验收合格之日起1	/

								年	
3	二级过滤	菲利特 /FDP2-2	1、连接管道尺寸DN80； 2、管道碳钢Q235材质，优质电磁头，优质控制器，增强尼龙玻璃纤维材质，内外抛光防腐处理，内外静电粉末喷涂； 3、承压1.0MPa 4、自动控制方式：压差、时间、手动。	套	12900	1	12900	自验收合格之日起1年	/
4	物联网电磁流量计	福建浪川 /LC6526	1、测量介质：水 2、量程比R（Q3/Q1）：150 3、输出信号：模拟量、脉冲信号 4、通讯方式：Rs485 5、数据传输：4G公网、LoRa局域网 6、测量精度：±0.5% 7、防护等级：IP68 8、尺寸：DN80 9、连接方式：法兰	个	3100	1	3100	自验收合格之日起2年	/
5	组合式排气阀	厦门华最 /AV0150B	1、φ63	个	125	1	125	自验收合格之日起1年	/
6	止回阀	达邨/定做	1、DN80、铸铁、消音	个	423	1	423	自验收合格之日起1年	/
7	物联网智能水肥机	天正高科 /FWFS-1SI3 8-10A	1、供电电压：380V（三相四线）/220V 2、尺寸：长860mm、宽820mm、高1100mm； 3、本地触控：10寸触摸屏 4、注肥流量：1000L/H	套	34500	1	34500	自验收合格之日起2年	/

			<p>5、注肥泵：不锈钢材质，工业级304专用并具备防堵塞功能、过热保护功能、功率1.5kw、3m³/h流量、61米扬程；</p> <p>6、定时定量灌溉，可设定轮灌模式；</p> <p>7、传感监测：EC（单路）、PH（单路）；监测精度：0.2ms/cm、0.02pH；</p> <p>8、外部连接功能：支持液位、压力、流量监测，支持变频器输出控制；</p> <p>9、搅拌功能：支持搅拌电机接入；</p> <p>10、电气保护：防浪涌、防雷设计、电机过载保护、水泵干烧保护；</p> <p>11、设备具备缺相、过载、过热、欠压和高压保护；</p> <p>12、设备可实现自动混肥、上水、注肥；单通道旁路式；</p> <p>13、可设置肥每个轮灌组的肥前水和肥后水</p> <p>14、可分地块管理，编辑灌溉程序</p> <p>15、具备远程OTA升级，通过MQTT协议对接第三方平台</p>						
8	肥料桶	常州大昶/MC-1000L	<p>1、材质：PE</p> <p>2、搅拌机：380V/0.75KW</p> <p>3、搅拌杆：碳钢衬塑防腐</p> <p>4、容量：1000L</p>	套	2900	1	2900	自验收合格之日起1年	/
9	智能网关	天正高科	1、采集发射通道：1-2个独立的LoRa	套	7400	3	22200	自验收合格	/

		/SNG-G6	<p>通讯信道</p> <p>2、通讯频段：32个</p> <p>3、上行通讯：GPRS（4G、3G、2G）、WIFI、RJ45</p> <p>4、下行通讯：433MHz（无线LoRa扩频技术）</p> <p>5、通讯距离：1000M-3000M</p> <p>6、控制节点数：54</p> <p>7、供电方式：12V（市电或者太阳能）</p> <p>8、环境温度：-20℃~60℃</p> <p>9、具备定位功能、OTA远程升级功能、远程日志回传功能；</p> <p>10、具备物联网操作系统（RTOS），轻松管理和分发不同的任务；</p> <p>11、配置一路485数字传感器接口和模拟传感器接口；</p> <p>12、预测未来7天天气预报，支持Modbus主从机标准协议。</p>						格之日起2年	
10	双子座玻璃钢井房	河南林硕/定做	<p>1、尺寸</p> <p>1020*1020*1650mm+1020*1020*1650mm双门</p>	套	3600	2	7200	自验收合格之日起1年	/	
11	安装辅材	达邨/定做	<p>1、电缆线、PVC管材管件、信号线、套线管等</p>	批	18800	1	18800	自验收合格之日起1年	/	
12	PVC-U给水管材	恒晶/Φ110	<p>1、胶粘式、110*2.7*0.63MPa</p>	米	37	2405	88985	自验收合格之日起1年	/	
13	PVC-U给水管材	恒晶/Φ90	<p>1、胶粘式、Φ90*2.8*0.63MPa</p>	米	28	5975	167300	自验收合格	/	

	水管材								格之日起1年	
14	PVC-U给水管材	恒晶/Φ63	1、胶粘式、Φ63*2.0*0.63MPa	米	15	6596	98940		自验收合格之日起1年	/
15	PVC-U给水管材	恒晶/Φ40	1、胶粘式、Φ40*2.0*1.0MPa, 未包含喷头金属立杆	米	8	1556	12448		自验收合格之日起1年	/
16	管材配件	达邳/定做	1、含弯头、三通、变径、直通等。	批	28870	1	28870		自验收合格之日起1年	/
17	喷头	程瑞达/ZY-2	1、额定压力0.3MPa、额定流量.3.6m <sup>3</sup> /h、射程19m	个	42	778	32676		自验收合格之日起1年	/
18	喷头辅材	达邳/定做	1、1.5米金属立杆及三角支架	套	50	778	38900		自验收合格之日起1年	/
19	物联网电动蝶阀	盛凯达/D971X-10	1、动力结构：低压电动执行器 2、供电：DC12V 3、尺寸：DN50 4、阀体材质：铸铁 5、连接方式：法兰 6、开关角度：0°、30°、60°、90° 7、开关时间：30s 8、通讯线缆：五芯 9、输出信号：到位反馈（0°、90°） 10、其他功能：手动开关	台	855	100	85500		自验收合格之日起2年	/

			11、防护等级：IP68						
20	物联网电动蝶阀	盛凯达/D971X-10	1、动力结构：低压电动执行器 2、供电：DC12V 3、尺寸：DN80 4、阀体材质：铸铁 5、连接方式：法兰 6、开关角度：0°、30°、60°、90°。 7、开关时间：30s 8、通讯线缆：五芯 9、输出信号：到位反馈（0°、90°） 10、其他功能：手动开关 11、防护等级：IP68	台	975	54	52650	自验收合格之日起2年	/
21	电动蝶阀安装辅材	达邨/定做	1、含弯头、法兰、螺栓、垫片、管道等。	批	350	154	53900	自验收合格之日起1年	/
22	LoRa无线电动阀控制器	天正高科/WEV-D1	1、通讯方式：LoRa 2、通讯距离：1000M-3000M 3、控制数量：1路电动蝶阀 4、供电方式：12V/24V太阳能 5、功耗：100uA 6、工作温度：-30℃~60℃ 7、防护等级：IP68 8、支持状态反馈（开关状态、电池电量、信号强度压力值显示）； 9、支持OTA远程升级； 10、支持定时、智能联动、轮灌等多种控制模式	套	2300	42	96600	自验收合格之日起2年	/

			<ul style="list-style-type: none"> <li>11、支持故障预警及定位;</li> <li>12、支持延时关闭;</li> <li>13、支持接收组播指令;</li> <li>14、ACK响应时间500ms;</li> <li>15、指令下发10次(5秒内)</li> </ul>						
23	LoRa无线 电动阀控 制器	天正高科 /WEV-D2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、通讯方式: LoRa</li> <li>2、通讯距离: 1000M-3000M</li> <li>3、控制数量: 2路电动蝶阀</li> <li>4、供电方式: 12V/24V太阳能</li> <li>5、功耗: 100uA</li> <li>6、工作温度: -30℃~60℃</li> <li>7、防护等级: IP68</li> <li>8、支持状态反馈(开关状态、电池电量、信号强度压力值显示);</li> <li>9、支持OTA远程升级;</li> <li>10、支持定时、智能联动、轮灌等多种控制模式;</li> <li>11、支持故障预警及定位;</li> <li>12、支持延时关闭;</li> <li>13、支持接收组播指令;</li> <li>14、ACK响应时间500ms</li> <li>15、指令下发10次(5秒内)</li> </ul>	套	2400	56	134400	自验收合格之日起2年	/
24	控制器辅 材	达邛/定做	1、预埋件(20*20*40cm)、3米De40镀锌钢管、5米连接线缆等。	根	650	98	63700	自验收合格之日起1年	/
25	土壤墒情 监测站	天正高科 /WDC-4S-TM B	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、通讯方式: 4G</li> <li>2、土壤湿度: 范围0-100%RH、分辨率0.01%RH、精度±5%;</li> <li>3、土壤温度: 范围-50℃-80℃、分</li> </ul>	套	27750	2	55500	自验收合格之日起2年	/

			辨率0.01℃、精度±0.5℃； 4、采集传感器层数：四层（10cm、20cm、30cm、40cm）； 5、电路保护：电涌保护、峰值保护； 6、供电方式：太阳能（含3米立杆） 7、环境温度：-20℃~60℃ 8、防护等级：IP68 9、支持OTA远程升级 10、RTC时钟自动校准 11、信号强度、电量监测 12、数据主动上传，数据缓存（带时间格式）						
26	物联网太阳能杀虫灯	河南云飞 /YF-WL-40	1、符合GB/24689.2-2009植物保护机械频振式杀虫灯国家标准； 2、触杀虫网：采用不锈钢方形竖网连接，竖丝直径2mm，电网电压：6KV±500V，设有电网过流短路保护装置，防止因虫体残余电网短路 3、诱集光源：频振灯管（365~680nm），使用寿命>50000（小时）； 4、撞击面积：0.17m² 5、灯管启辉时间：5s 6、灯管功率：15W 7、整灯功率：25W 8、太阳能电池板组件：单晶硅太阳能电池板，功率40Wp。（根据当地光辐照强度选配）； 9、蓄电池：DC12V/24Ah免维护胶体	台	3870	6	23220	自验收合格之日起2年	/

			<p>电池（电池容量可以根据实际需求选配）；</p> <p>10、光控技术：根据昼夜交替自动开关灯；</p> <p>11、雨控装置：当湿度大于95%RH，频振灯能进入自动保护状态，当湿度不大于95%RH时，可恢复正常工作</p> <p>12、时间控制模块：根据目标昆虫生活习性规律，可设定8个时间控制模式；</p> <p>13、低温保护：当空气温度低于5摄氏度左右（误差±5%），杀虫灯进入自动休眠状态，可增加蓄电池的使用寿命；</p> <p>14、控制电路：线路板高度集成一体化设计，运用单片机和程序软件控制电路。一体化线路板包括单片机控制模块、升压模块、镇流器模块、太阳能充电控制模块，内部无排线，降低电源损耗。可实现一键自检和设定工作时长</p> <p>15、状态显示：杀虫灯灯体上方蓝色led指示灯显示光伏和蓄电池充电工作状态，红色led指示灯显示工作状态和故障状态，方便用户了解整灯的运行情况</p> <p>16、无线传输模块：工业级设计，采用高性能超低耗射频芯片及高速</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>单片机控制，SIM卡槽有ESD防护；</p> <p>17、通过平台可以远程设定工作时间和控制开关灯，每台设备都能通过GPS定位，在地图上面展现分布的点位，方便用户查看及具有防盗的功能</p> <p>18、灯杆高度：3米，（高度可根据实际需求定制）</p> <p>19、灯杆材质：采用热镀锌工艺，法兰与灯杆连接处有加强筋。（材质可根据实际需求定制）</p>						
27	监控（400万球机）	海康 /DS-2DE42X YZ1/VWS	1、4G通讯、太阳能供电（含无线网桥）、4米立杆。	套	13600	3	40800	自验收合格之日起1年	/
28	大屏显示系统	海信 /100V7K	<p>1、100寸液晶显示屏</p> <p>2、台式电脑</p> <p>3、工作台</p> <p>4、硬盘录像机</p> <p>5、无线网桥接收器</p> <p>6、网络交换机及辅材</p>	套	40000	1	40000	自验收合格之日起1年	/
29	GIS数字化地块	天正高科 /定做	1、以GIS地图技术为基础，以图文方式展示项目区的地块地形以及地块面积、经纬度、作物种类、土壤类型、所属权、租赁年限、同一作物种植年限、上年度作物产量（公斤/亩）等信息，可与移动APP中的“地块”功能进行信息同步，便于管理者对整个农场进行分区域管理和区域设施集中查看。	套	176800	1	176800	自验收合格之日起2年	/

30	电脑Web端	天正高科 /定做	<p>1、设备管理：设备总览、视频管理、LED管理</p> <p>2、控制程序：定时程序、轮灌程序、联动控制</p> <p>3、数据中心：设备数据、历史数据；</p> <p>4、预警中心：预警设置、实时报警、报警记录</p> <p>5、系统设置：智能网关、终端设备、项目分区、用户管理等；</p> <p>6、其他：账户信息、公司信息、个人信息等。</p>	套	15000	1	15000	自验收合格之日起2年	/
31	手机App	天正高科 /定做	<p>1、首页：天气预报、未来1小时降雨量预测、设备控制、视频查看、数据统计等；</p> <p>2、地块：GIS地图显示设备、分区管理、设备类别管理；</p> <p>3、消息：设备在线离线提示；</p> <p>4、我的：账户修改、程序设定、水肥一体化管理、LED大屏管理</p>	套	20000	1	20000	自验收合格之日起2年	/
32	防护栅栏	达邳/定做	<p>1、Q235低碳冷拔钢丝；</p> <p>2、外形尺寸是1700mm×2760mm，边框是40mm×40mm方管；</p> <p>3、网孔：75mm×150mm（长方孔）；</p> <p>4、浸塑丝经：4mm，防腐处理是浸塑；</p> <p>5、外观颜色是墨绿色。</p>	m	201	3761	755961	自验收合格之日起1年	/
33	管材、栅栏等安装	达邳/定做	<p>1、PVC-U给水管材铺设，防护栅栏安装等</p>	项	20612	1	20612	自验收合格之日起1年	/

								年	
34	拖拉机(200马力)	潍柴雷沃 /M2004-5G (G4)	1、该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力): 160 2、整机型式: 轮式 3、整机驱动型式: 四驱 4、轴距(mm): 2740 5、常用轮距(前轮/后轮)(mm): 1840/1800 6、最小离地间隙及部位(mm): 500(前驱动桥底部) 7、离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离: 1431mm 8、变速箱齿轮副轴孔中心距: 118mm 9、最小使用比质量: 43.9kg/kW 10、挡位数(前进/倒退): 24/8 11、主变速挡位数: 4 12、副变速挡位数: (3+1)×2 13、最高设计理论速度: 33.08km/h 14、发动机结构型式: 直列、水冷、四冲程 15、发动机进气方式: 增压中冷 16、发动机气缸数: 6 17、发动机标定功率: 147kW 18、发动机额定净功率: 155kW 19、发动机标定转速(r/min): 2200 20、发动机冷却方式: 水冷 21、空气滤清器型式: 干式 22、转向系型式: 全液压 23、转向系转向机构型式: 前轮转向	台	332500	1	332500	自验收合格之日起1年	/

			<p>24、传动系变速箱（器）型式：机械平面组成式</p> <p>25、传动系箱体数量：2</p> <p>26、传动系主变速换挡方式：机械有级挡</p> <p>27、传动系副变速换挡方式：机械有级挡</p> <p>28、液压悬挂系统型式：分置式</p> <p>29、悬挂装置型式：后置三点悬挂</p> <p>30、悬挂装置类别：3类</p> <p>31、液压输出组数：3组</p> <p>32、工作装置安全阀全开压力（Mpa）：17.5~18.0</p> <p>33、动力输出轴花键数目：8</p> <p>34、动力输出轴标准转速（r/min）：760/850</p>						
35	拖拉机（70马力）	潍柴雷沃/M704-B(G4)	<p>1、挡位数（前进/倒退）：12/12</p> <p>2、主变速挡位数：4</p> <p>3、副变速挡位数：3×(1+1)</p> <p>4、发动机与主离合器联接方式：直联</p> <p>5、发动机结构型式：直列、水冷、四冲程</p> <p>6、发动机进气方式：涡轮增压</p> <p>7、发动机气缸数：4</p> <p>8、发动机标定转速：2400r/min</p> <p>9、发动机冷却方式：水冷</p> <p>10、空气滤清器型式：湿式</p> <p>11、转向系型式：全液压</p>	台	132500	2	265000	自验收合格之日起1年	/

			<p>12、传动系变速箱（器）型式：机械平面组成式</p> <p>13、传动系箱体数量：2</p> <p>14、传动系主变速换挡方式：机械有级挡</p> <p>15、传动系副变速换挡方式：机械有级挡</p> <p>16、液压悬挂系统型式：开心、半分离式</p> <p>17、悬挂装置型式：后置三点悬挂</p> <p>18、悬挂装置类别：1类</p> <p>19、液压输出组数：2组</p> <p>20、动力输出轴花键数目：8</p> <p>21、动力输出轴标准转速（r/min）：540/760</p> <p>22、发动机标定功率：51.5kW</p> <p>23、发动机额定净功率：51.5kW</p> <p>24、该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）：70</p> <p>25、整机型式：轮式</p> <p>26、整机驱动型式：四驱</p> <p>27、轴距：2072mm</p> <p>28、最小离地间隙及部位（mm）：380（前桥底部）</p> <p>29、最小使用质量：2900kg</p> <p>30、标准配重（前/后）：150/360kg</p> <p>31、最小使用比质量：56.3kg/kW</p>						
36	北斗自动导航驾驶	潍柴雷沃/AG12BD-2.	<p>1、转向控制型式：电机</p> <p>2、车载计算机内存：2GB</p>	台	15000	3	45000	自验收合格之日起1	/

	系统	5GD	<p>3、车载计算机硬盘：16GB</p> <p>4、车载计算机操作系统及软件版本：Android 6.0.1</p> <p>5、车载计算机显示终端尺寸及分辨率：10.1英寸，分辨率：1024×600。</p> <p>6、车载计算机接口种类：CAN、RS232、USB</p> <p>7、车载计算机数据输入输出协议：CAN</p> <p>8、卫星接收机类型及频点：测地型接收机：BDS：B1/B2/B3；GPS：L1/L2/L5；GLONASS：L1/L2；Galileo：E1/E5a/E5b；QZSS：L1/L2。</p> <p>9、卫星接收机通道数：432</p> <p>10、卫星接收机接口种类：CAN、RS232</p> <p>11、卫星接收机差分类型：RTK</p> <p>12、卫星接收机数据更新率：10Hz</p> <p>13、卫星接收机接收天线型式：内置天线（单天线）</p> <p>14、集成部分组成：控制器、卫星接收机、卫星天线、姿态传感器集成。</p>					年	
37	液压翻转犁	潍柴雷沃 /1LFTT-360 5R	<p>1、结构型式：悬挂式</p> <p>2、配套拖拉机标定功率（Kw）：95.6～147</p> <p>3、翻转机构型式：液压式；全翻转式</p>	台	65000	1	65000	自验收合格之日起1年	/

			<p>4、犁体类型：基本（通用）型</p> <p>5、犁体数量（个）：3+3</p> <p>6、犁体幅宽（mm）：600</p> <p>7、犁铧类型：通用型（凿型）；可换铧尖型</p> <p>8、犁壁类型：组合式；棚条式</p> <p>9、总工作幅宽（mm）：1800</p> <p>10、犁体纵向距离（mm）：1040</p> <p>11、犁轮类型：限深，运输一体轮；</p> <p>12、犁轮数量：1个</p> <p>13、限深轮调节范围（mm）：0~200</p>						
38	旋耕机	开元刀神 /1GKN-270	<p>1、结构型式：框架型</p> <p>2、作业速度范围（m/s）：0.56~1.39</p> <p>3、工作幅宽（cm）：270</p> <p>4、耕深（cm）：12~16</p> <p>5、刀轴型式：单轴型</p> <p>6、刀轴连接型式：花键式</p> <p>7、传动型式：中间传动</p> <p>8、刀辊设计转速（r/min）：241/296</p> <p>9、刀辊最大回转半径（mm）：245</p> <p>10、刀辊总安装刀数：76把</p> <p>11、限深装置型式：限深板</p> <p>12、镇压型式：镇压辊</p> <p>13、配套拖拉机标定功率范围（kW）：69.8~102.9</p> <p>14、配套拖拉机动力输出轴转速（r/min）：540/720</p>	台	21000	1	21000	自验收合格之日起1年	/
39	秸秆还田机	开元刀神 /1JH-230	<p>1、配套动力范围（kW）：73.5~95.6</p> <p>2、配套动力输出轴转速（r/min）：</p>	台	21000	1	21000	自验收合格之日起1	/

			540/720 3、与配套拖拉机联接方式：三点悬挂 4、作业小时生产率 ( $\text{hm}^2/\text{h}$ ): 0.45~1.10 5、作业速度(km/h): 3~5 6、工作幅宽(cm): 230 7、刀轴总成传动方式：侧边皮带传动 8、刀轴数量：1根 9、刀轴设计转速(r/min): 1800~2200 10、刀轴最大回转半径(mm): 260 11、刀片型式：弯刀+直刀 12、刀片总安装数量：132把					年	
40	小麦播种机	任丘超鹰/2BXF-16	1、结构型式：机械式、悬挂式 2、配套动力范围(kW): 36.8~58.8 3、作业速度范围(m/s): 1.1~1.7 4、作业小时生产率 ( $\text{hm}^2/\text{h}$ ): 1~1.2 5、工作幅宽：240cm 6、行距：15cm 7、工作行数：16行 8、排种器型式：槽轮式（非金属材料） 9、排种器数量：16个 10、排肥器型式：槽轮式（非金属材料） 11、排肥器数量：16个	台	17500	2	35000	自验收合格之日起1年	/

			<p>12、排种开沟器型式：双圆盘式</p> <p>13、排种开沟器数量：16个</p> <p>14、排种开沟器深度调节范围(mm)： 20~50</p> <p>15、排肥开沟器型式：双圆盘式</p> <p>16、排肥开沟器数量：16个</p> <p>17、排肥开沟器深度调节范围(mm)： 20~50</p> <p>18、种/肥箱容积(L)：125/125</p> <p>19、排量调节方式：种：档位+螺纹； 肥：螺纹</p> <p>20、播种部分传动方式：轴+链条传动</p> <p>21、地轮型式：滚笼式</p> <p>22、地轮直径(mm)：310</p> <p>23、地轮高度调节范围(mm)：0~50</p> <p>24、覆土器型式：刮板式</p> <p>25、镇压器型式：轮式</p>						
41	轮式谷物 联合收割 机	潍柴雷沃 /4LZ-10M7 G4)	<p>1、结构型式：自走、轮式、全喂入</p> <p>2、配套发动机结构型式：直列式、 水冷、四冲程</p> <p>3、配套发动机气缸数量：4缸</p> <p>4、配套发动机标定功率(kW)：147</p> <p>5、配套发动机标定转速(r/min)： 2200</p> <p>6、割台工作幅宽(mm)：3000</p> <p>7、割刀型式：II型</p> <p>8、喂入量(kg/s)：10</p> <p>9、作业挡位：I挡、II挡</p>	台	357500	1	357500	自验收合 格之日起1 年	/

		<p>10、作业速度 (km/h) : 1.84~9.79</p> <p>11、作业小时生产率 (hm<sup>2</sup>/sup&gt;2&lt;/sup&gt;/h) : 0.6~1.5</p> <p>12、单位作业量燃油消耗量 (kg/hm<sup>2</sup>/sup&gt;2&lt;/sup&gt;)) : 35</p> <p>13、割台搅龙型式: 螺旋推运式</p> <p>14、拨禾轮型式: 偏心弹齿式</p> <p>15、拨禾轮直径 (mm) : Φ1000</p> <p>16、拨禾轮板数: 5个</p> <p>17、脱粒机构布置方式: 纵向</p> <p>18、脱粒滚筒数量: 1个</p> <p>19、主脱粒滚筒型式: 纵轴流</p> <p>20、主脱粒滚筒外形尺寸(外径×长度) (mm) : Φ600×3145</p> <p>21、凹板筛型式: 栅格式</p> <p>22、复脱方式: 杂余回滚筒</p> <p>23、风扇型式: 离心式</p> <p>24、风扇直径 (mm) : Φ425</p> <p>25、风扇数量: 1个</p> <p>26、驱动方式: 两驱</p> <p>27、制动器型式 (前、后) : 前: 盘式、后: 鼓式</p> <p>28、变速机构型式: 机械变速箱+静液压无级变速</p> <p>29、驱动型式 (前、后) : 前: 液压驱动、后: 无</p> <p>30、导向轮轮胎规格: 10.0/75-15.3</p> <p>31、驱动轮轮胎规格: 15-24</p> <p>32、导向轮轮距 (mm) : 1900</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			33、驱动轮轮距 (mm) : 1900 34、轴距 (mm) : 3050 35、驾驶室类型: 普通式 36、茎干切碎器型式: 刀片旋转式(选装) 37、卸粮方式: 机械自动卸粮						
42	喷杆喷雾机	万佳 /3WPZ-1000 LB	1、整机结构型式: 自走式 2、整机工作压力 (Mpa) : 0.2-0.4 3、(cx)整机驱动型式: 四轮驱动 4、(cx)整机转向型式: 四轮转向 5、整机喷杆长度 (mm) : 18000 6、(cx)最小离地间隙 (mm) : 950 7、整机限压安全装置: 有 8、(cx)喷杆折叠型式: 自动可变手动 9、(cx)喷杆升降型式: 自动可变手动 10、(cx)轴距 (mm) : 2300 11、(cx) 前最大轮距 (mm) : 1530 12、(cx) 后最大轮距 (mm) : 1530 13、(cx) 前轮外径 (mm) : 900 14、(cx) 前轮胎宽 (mm) : 120 15、(cx) 前轮轮胎型式: 充气橡胶轮胎 16、(cx) 后轮外径 (mm) : 900 17、(cx) 后轮胎宽 (mm) : 120 18、(cx) 后轮轮胎型式: 充气橡胶轮胎 19、发动机或电动机名称: 柴油机	台	72000	1	72000	自验收合格之日起1年	/

			20、发动机或电动机结构型式：直列 水冷四冲程 21、发动机或电动机标定功率/转速 : 74kW/24 00r/min 22、液(气)泵/电机泵结构型式：隔 膜泵 23、液泵/电机泵额定压力 (Mpa) : 0-2.5 24、液泵/电机泵额定流量 (L/min) : 60 25、药箱容积：1000L 26、药箱材质：聚乙烯 27、限压安全装置结构型式：弹簧式 28、限压安全装置限定压力 (Mpa) : 0.48 29、喷杆材质：不锈钢 30、承压软管材质：PVC胶管 31、承压软管允许最大工作压力 (Mpa ) : 0.6 32、蓄电池类型：免维护蓄电池 33、蓄电池容量 (Ah) : 80 34、蓄电池标称电压 (V) : 12×2 (         串联)						
43	农用三轮车	五征 /7YP-1450D 1N4	1、货厢尺寸：2500×1540×500 (mm) 2、额定载质量：580 (Kg) 3、发动机排放标准：国四发动机 4、轮胎规格：6.00-14/7.50-16 5、轮胎数：3	台	38700	2	77400	自验收合 格之日起1 年	/

			6、自卸式						
44	植保无人 机	大疆/T60	1、飞行控制系统（RTK）：网络RTK 2、飞行控制系统（避障）：前后避障、绕障、左右避障、上避障 3、空机质量：62Kg 4、卫星接收机类型：BDS、GPS、GLONASS、GALILEO、QZSS 5、工作状态下外形尺寸(长×宽×高)：1650×2035×900mm 6、满载悬停时间：7min 7、主旋翼材质：尼龙碳纤 8、主旋翼数量：4 9、主旋翼直径：1425mm 10、药液箱材质：塑料（HDPE） 11、药液箱额定容量：50L 12、药液箱数量：1个 13、喷头型式：离心 14、喷头数量：2个 15、喷杆长度：1765mm 16、液泵型式：叶轮泵 17、液泵流量：9L/min 18、液泵数量：2个 19、电动机KV值：83（r/min）·V 20、电动机额定功率：5000W 21、电池型式：智能电池 22、电池电压：52.22V 23、电池容量：40000mAh 24、充电器型式：智能充电器 25、充电器输入电压：	套	57990	1	57990	自验收合格之日起1年	/

		380-420/220-240V							
		26、充电器输出电压：59.92 V							
		27、充电器输出电流：150/50 A							
		28、整套设备含无人机主机1台、智能飞行电池3块、遥控器1个、网络RTK2年、风冷散热器1台、全能变频充电站1台、播撒系统1套。							
总价(人民币)		小写：¥3574800.00元							
		大写：叁佰伍拾柒万肆仟捌佰圆整							

### 三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品(包括零部件、附件、备品备件)，如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量 有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

### 四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 30 分钟内响应， 2 小时内到达现场进行检修。

2. 解决问题时间：解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 2 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：

郑州服务维修点

维修电话：15093339881

维修地址：河南省郑州市郑东新区博学路与经学街交叉口正商学府广场A座807

新乡本地化服务维修点

维修电话：16638095252

维修地址：河南省新乡市红旗区平原中路888号（新乡开元名都大酒店办事处）

4. 其他服务承诺：（保修期以外售后服务承诺）

4.1 质保期过后1小时内回应，24小时内到场，48小时内给予解决方案。

4.2 远程提供免费技术支持热线：赵星 15093339881，可以随时响应客户的服务要求，可以通过电话或电子邮件对客户的技术问题进行远程支持，可以在1小时内将电话记录或电子邮件转发给相关的技术人员，并在最短时间内制定出相应的技术服务方案

4.3 质保期满后，我单位确保有提供终身维修的能力，能够及时提供维修配件、消耗件。我单位技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于3次上门保养服务。

4.4 所供设备的备品备件均享受七折优惠，特殊情况下，会有更低优惠，人工费及车旅费全免；备件、工具或者服务人员费用下跌时，则按照下跌后的市场价格六折收费。

五、合同履行地点及进度：

1. 供方自本项目采购合同签订之日起90日(日历日)完成。

2. 按需方要求在需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试(施工)。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为

准培训地点：需方指定地点；培训时间：不少于3天；培训方式：预培训、现场培训、系统管理员培训、对用户进行培训等多种途径培训方式可选。

七、验收要求。

按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

#### 八、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式：合同签订生效后，需方向供方支付签约合同价的 60% 大写：贰佰壹拾肆万肆仟捌佰捌拾元（小写：¥2144880）作为预付款；供方按合同货物设备到货后，需方向供方支付签约合同价的20% 大写：柒拾壹万肆仟玖佰陆拾元（小写：¥714960）货款；供货安装调试完成并经需方最终验收合格后，需方向供方付清签约合同价的20% 大写：柒拾壹万肆仟玖佰陆拾元（小写：¥714960）尾款。

#### 九、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 2 % 的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.1 % 违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 2 % 的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方按当时银行活期利率支付利息。

十、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十一、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明 均为本合同的组成部分。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十五、知识产权：供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十六、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报财政局备案。
3. 本合同一式六份，供需双方各持二份，向财政局备案一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方(公章)：达邳信息技术(河南)有限公司

地址：河南省郑州市郑东新区博学路与经学街  
交叉口正商学府广场A座807室

法定代表人或授权委托人(签字)：

电话：15837186891

开户银行：中国银行郑州龙子湖智慧岛支行

账号：246875323108

需方(公章)：新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会

地址：新乡市平原示范区管委会一楼东

法定代表人或授权委托人(签字)：

电话：

开户银行：

账号：

签约时间：2024年 2 月 19 日

签约地址：新乡市平原示范区管委会