

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表格式

开标一览表

项目名称	唐河县 2024 年玉米单产提升工程采购项目（二次）
项目编号	唐财采购公开-2025-18
投标人	河南三唐农业发展有限公司
投标报价	大写：贰仟玖佰玖拾万叁仟伍佰肆拾元整 （¥：29903540.00 元）
供货期	自合同签订之日起 50 日历天
运维期(质量保 质期)	自验收合格使用之日起免费运维（质保期 1 年）
备注	响应内容：建设玉米单产提升工程项目区 10 万亩，购置水肥一体化设备(包含灌溉首部平台、水肥一体机、施肥桶、过滤器等)1050 套及四情监测设备、水泵等。 项目实施地点：张店镇、大河屯镇、源潭镇、桐寨铺镇、城郊乡、郭滩镇、桐河镇 交货地点：采购人指定地点 质量要求：合格，达到国家标准及以上 交货时间：自合同签订后接到采购人通知 50 日历天供货、安装、调试完毕 投标有效期：开标之日起 60 日历日

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：河南三唐农业发展有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或电子签章）：_____

日期：2025 年 8 月 18 日

2、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：河南三唐农业发展有限公司

项目编号：唐财采购公开-2025-18

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间
一、智能灌溉系统									
1	控制柜	三晶定制	1、恒压供水、控制器操控屏、可调节压力； 2、控制精度：压力控制精度可达±0.01MPa。 3、恒压控制一控一，供电形式三相电源。	河南三晶电气科技有限公司	套	50	5328	266400	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
2	离心过滤器	农捷 Dn80	参数 1、3吋离心； 2、最大流量40方； 3、进出水管/排污管碳钢管道、内外喷砂喷涂防腐 4、公称压力0.6Mpa； 5、除砂率≥95%； 6、钢板厚≥3mm，材质Q235。 工艺 1、组装拼接，在平台上用专用的模具进行定位拼装； 2、打压检测，对罐体进行打压检测，确保无漏水， 3、表面处理，除锈抛光，采用打磨和喷砂处理， 4、表面喷涂，喷漆达到一遍底漆两遍面漆。	河北农捷水处理设备有限公司	套	50	1600	80000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
3	自清洗网式过滤器	农捷 Dn80	参数 1、3吋自动反冲洗网式； 2、最大流量40方； 3、反冲洗方式：内源冲洗；	河北农捷水处理设备有限公司	套	50	5160	258000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			4、3吋三向液压反冲洗阀； 5、反冲洗控制器外壳：玻璃纤维加强聚酰胺； 6、进水管/排污管碳钢管道、内外喷砂喷涂防腐 7、公称压力0.6Mpa； 8、过滤精度≥100目； 9、钢板厚≥3mm，材质Q235。 工艺 1、组装拼接，在平台上用专用的模具进行定位拼装； 2、打压检测，对罐体进行打压检测，确保无漏水， 3、表面处理，除锈抛光，采用打磨和喷砂处理， 4、表面喷涂，喷漆达到一遍底漆两遍面漆。						
4	智能水肥一体机	中灌 MP100-Z1	1、吸肥量：1*1000L/h，单通道文丘里式； 2、工作压力：0.1-0.6MPa； 3、LoRa总线最大支持256个田间阀门； 4、屏幕尺寸：7吋； 5、支持单通道流量统计； 6、采用32位应用级处理器； 7、协议支持：RS485/LoRa； 8、防护等级：室内使用，防溅水； 9、支持主管道流量计接入(RS485)； 10、支持手动灌溉、自动灌溉、远定时定量灌溉； 11、支持手机小程序、PC端软件远程控制； 12、高质量的配件和耐腐蚀的PVC管路连接。	新乡中灌智慧技术有限公司	套	50	6120	306000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
5	施肥桶	思睿 MC300L	容量：300L 配有防雨罩 材质：LLDPE，滚塑工艺 桨叶：304不锈钢	常州思睿塑料制品有限公司	套	50	970	48500	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
6	电缆	国网 YJV22-0.6/1KV-3*6	3*6mm ² ，铠装铜缆	河南国网电缆集团有限公司	米	1000	23.6	23600	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
7	持压减压	永润	3吋、进出口外径90mm	福州永润灌	套	50	880	44000	自合同签订后接到采

	阀	Dn80		溉设备有限公司					购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
8	90连接管	全盈 De90	90PVC、0.6Mpa	郑州全盈塑业有限公司	米	100	18.6	1860	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
9	首部辅材	全盈定制	法兰、连接管、密封垫、密封圈等平台所需配件	郑州全盈塑业有限公司	套	50	1300	65000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
10	电动球阀	易灌溉 SEV2000	1、控制功能要求 (1)远程控制:支持微信小程序远程控制;控制响应 $\leq$ 5秒; (2)定量灌溉:支持按照设定的水量进行定量灌溉; (3)定时灌溉:支持按照设定的时间点和时长进行定时灌溉; (4)轮灌管理:支持自定义轮灌分组,按轮灌计划进行灌溉; (5)智能灌溉:支持依据给定的条件(土壤水分),进行智能判断并进行灌溉控制; (6)本地控制:支持手动按钮控制,应对突发紧急情况; 2、采集功能要求 (1)支持控制器电池电量实时监测; (2)支持阀门与控制器接线状态检测,阀门过水状态检测; (3)支持阀门通讯状态监测 3、技术参数要求 (1)阀门材质: ①阀门主体,采用耐酸、耐碱性更强的增强尼龙; ②阀门球芯,采用金属材质,开闭顺滑,使用长久、耐磨损; (2)阀门与控制器可采用一体化结构,也可采用分体式,以满足不同安装场景; (3)工作压力:0~0.6MPa; (4)破坏压力: $\geq$ 1Mpa; (5)供电方式:太阳能电池板:5V2.5W;电池容量: $\geq$ 9000mAh;	北京易科云科技有限公司	套	250	1800	450000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			(6)续航能力：满电情况下，支持开关控制 ≥ 500 次； (7)通信方式：4G全网通（全球通版可选）； (8)防水等级：IP65； (9)工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ； (10)工作湿度：5-95%，不结霜； (11)平均无故障工作时间： $\geq 2500\text{h}$ ； (12)典型流量：0-80m ³ /h； (13)压力损失：流量60m ³ /h条件下压力损失不高于3m； (14)接口：进出水口De90内丝，出水口支持软带承插； (15)流量压力传感器：压力范围：0~1MPa，测量精度 $\pm 0.5\%$ ；流量测量精度： $\pm 3\%$						
11	球阀固定架	易科云定制	根据现场实际情况定制。	北京易科云科技有限公司	套	250	200	50000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
12	球阀保护罩	华林定制	定制玻璃钢保护罩。底座尺寸 $\geq 600*600*130\text{mm}$ ，内径 $\geq 30\text{cm}$ 。保护罩尺寸 $\geq 390*465*350\text{mm}$ 。	任丘华林灌溉设备有限公司	套	250	280	70000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
13	90连接带	地之源 $\Phi 90$	消防编织水带，承压 $\geq 0.8\text{MPa}$	河北地之源灌溉设备有限公司	米	5000	5.1	25500	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
14	90主管带	地之源 $\Phi 90$	PE、 $\Phi 90$	河北地之源灌溉设备有限公司	米	20000	7.6	152000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
15	90副管带	地之源 $\Phi 90$	PE、 $\Phi 90$	河北地之源灌溉设备有限公司	米	28000	8.7	243600	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
16	16滴灌带	华林定制	16mm*0.15mm*30，小流量（0.8-1.3L/h）	任丘华林灌溉设备有限公司	米	2800000	0.16	448000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

17	90直接	华林Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限公司	套	350	5	1750	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
18	90正四通	华林Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限公司	套	350	9	3150	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
19	90正三通	华林Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限公司	套	650	8	5200	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
20	90卡子	华林Φ90	双钢丝、镀锌	任丘华林灌溉设备有限公司	套	6100	0.8	4880	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
21	90胶圈	华林Φ90	Φ90、橡胶	任丘华林灌溉设备有限公司	套	6100	0.6	3660	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
22	16旁通	华林Φ16	Φ16	任丘华林灌溉设备有限公司	套	28000	0.5	14000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
23	16三通	华林Φ16	Φ16	任丘华林灌溉设备有限公司	套	14000	0.5	7000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
24	16拉环直接	华林Φ16	Φ16	任丘华林灌溉设备有限公司	套	10000	0.3	3000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
25	打孔器	华林	规格16mm、材质pp	任丘华林灌溉设备有限	套	250	10	2500	自合同签订后接到采购人通知50日历天供

		Φ16		公司					货、安装、调试完毕
26	眼堵	华林 Φ16	Φ16	任丘华林灌溉设备有限公司	套	20000	0.3	6000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
27	截流夹	华林 定制	自锁	任丘华林灌溉设备有限公司	套	14000	0.45	6300	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
28	地插	华林 定制	PE	任丘华林灌溉设备有限公司	根	125000	0.8	100000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
29	三通钳	华林 定制	三通钳	任丘华林灌溉设备有限公司	套	50	18	900	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
30	90弯头	华林 Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限公司	套	650	6	3900	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
二、首部灌溉系统									
1	智能水肥一体机	中灌 MP100-T1	1、屏幕尺寸：7吋； 2、单通道流量统计； 3、采用32位应用级处理器； 4、支持主管道流量计接入(RS485)； 5、支持手动灌溉、自动灌溉、定时定量灌溉； 6、支持手机小程序、PC端软件远程控制。	新乡中灌智慧技术有限公司	套	1000	5800	5800000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
2	离心过滤器	农捷 Dn80	参数 1、3吋离心； 2、最大流量40方； 3、进出水管/排污管碳钢管道、内外喷砂喷涂防腐	河北农捷水处理设备有限公司	套	1000	1600	1600000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			4、公称压力 0.6Mpa; 5、除砂率 $\geq 95\%$; 6、钢板厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 工艺 1、组装拼接, 在平台上用专用的模具进行定位拼装; 2、打压检测, 对罐体进行打压检测, 确保无漏水, 3、表面处理, 除锈抛光, 采用打磨和喷砂处理, 4、表面喷涂, 喷漆达到一遍底漆两遍面漆。						
3	网式过滤器	农捷 Dn80	参数 1、3 吋网式; 2、最大流量 40 方; 3、进出水管/排污管碳钢管道、内外喷砂喷涂防腐 4、公称压力 0.6Mpa; 5、过滤精度 ≥ 100 目; 6、钢板厚 $\geq 3\text{mm}$ 。 工艺 1、组装拼接, 在平台上用专用的模具进行定位拼装; 2、打压检测, 对罐体进行打压检测, 确保无漏水, 3、表面处理, 除锈抛光, 采用打磨和喷砂处理, 4、表面喷涂, 喷漆达到一遍底漆两遍面漆。	河北农捷水处理设备有限公司	套	1000	2120	2120000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
4	施肥桶	思睿 MC300L	容量: 300L 配有防雨罩 材质: LLDPE, 滚塑工艺 桨叶: 304 不锈钢	常州思睿塑料制品有限公司	套	1000	970	970000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
5	控压蝶阀	永润 Dn80	3 吋、对夹蝶阀	福州永润灌溉设备有限公司	套	1000	100	100000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
6	电缆	国网 RVV-300/	3*6mm ² , 软芯铜缆	河南国网电缆集团有限	米	20000	23.6	472000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供

		500v-3*6		公司					货、安装、调试完毕
7	灌溉首部平台	农博联定制	尺寸≥1800*1100（可根据实际情况定制）；钢架材质 80*80*2mm，防腐美化，烤漆工艺，承重≥1t	河南农博联信息技术有限公司	套	1000	5600	5600000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
8	90 连接管	全盈 De90	Φ90PVC、0.6Mpa	郑州全盈塑业有限公司	米	2000	18.6	37200	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
9	首部辅材	全盈定制	法兰、连接管、密封垫、密封圈等平台所需配件	郑州全盈塑业有限公司	套	1000	1300	1300000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
10	防水罩	华林定制	户外防水布，PP 材质，防刮耐磨，尺寸≥3m*3m	任丘华林灌溉设备有限公司	套	1000	350	350000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
11	首部安装	农博联定制	首部整体安装、集成、调试等	河南农博联信息技术有限公司	套	1000	1500	1500000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
12	90 连接带	地之源 Φ90	消防编织水带，承压 0.8MPa	河北地之源灌溉设备有限公司	米	100000	5.1	510000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
13	90 主管带	华林 Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限公司	米	500000	4.6	2300000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
14	90 直接	华林 Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限公司	套	7000	5	35000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
15	90 正四通	华林 Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限	套	7000	9	63000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供

				公司					货、安装、调试完毕
16	90 正三通	华林 Φ90	PE、Φ90	任丘华林灌溉设备有限公司	套	10000	8	80000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
17	90 卡子	华林 Φ90	双钢丝、镀锌	任丘华林灌溉设备有限公司	套	100000	0.8	80000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
18	90 胶圈	华林 Φ90	Φ90、橡胶	任丘华林灌溉设备有限公司	套	100000	0.6	60000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
三、四情监测系统									
1	田间气候采集系统	中水润丰 ZS-QX-02	1、设备参数 （1）采集数据要求：环境温度、相对湿度、风速、风向、气压、降雨量传感器、太阳总辐射、光照度、日照时数等气象数据。 （2）数据查看:具有移动端手机 APP、云数据平台：手机上随时查看数据、曲线图和云平台上的其他设备的数据进行相互关联分析，历史数据不丢失、支持任意时间段的实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。 （3）远程操作设置：远程设置采集时间间隔、联网模式、定位信息，查看设备的供电系统，联网状态信息，对现场设备进行重启与恢复操作，保存传感器设备的故障信息，在线校准，远程固件升级。 2. 技术参数： 名称 测量范围 分辨率 温度量程：-40~+80℃， 0.5℃ 湿度量程 0-100%RH， 3%RH 光照： 0-20wlux， 7%	河南中水润丰智能科技有限公司	套	7	32000	224000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			大气压：0-120kPa，0.15kPa 风速：0~70m/s，0.2+0.03V m/s 风向：0-360° 1° 雨量计：≤0mm~4mm/min 0.2 mm 太阳总辐射：0.3~3 μm；0~1800W/m²，系统自动计算日照时数数据。 供电：整套气象站做双供电，优先市电供电，市电断电后太阳能供电，蓄电池容量≥35w+20ah。						
2	智能虫情测报系统	天意 TYCB-50	1. 设备尺寸： （1）整机尺寸：≥717mm*727mm*1565.7mm（（不包括地笼固定架）；误差：±5mm； （2）撞击屏：三块撞击屏互成 120° 角； （3）光学诱虫：≥365nm，启动时间≤5S； （4）集虫装置尺寸：单屏尺寸：长≥595±2mm，宽≥213±2mm，厚≥5mm。 2. 硬件功能： （1）成像系统：内置≥1200 万像素高清相机，多种高清像素图片拍摄，虫情图像为 JPG 格式，清晰度能够达到人工识别昆虫种类的要求； （2）平铺功能：有震动缓冲和自动清扫功能，使虫体不堆叠； （3）控制功能：可以在设备终端触摸屏、PC 端、APP 端、自动控制对设备进行控制操作； （4）高低温保护：低于 5℃ 机器会处于待机状态，高于 70℃ 机器处于保护状态； （5）虫体处理：远红外虫体处理，加热仓温度 85℃ ±5℃； （6）防雷击功能：配备有外置避雷装置； （7）诱集光源：20W±0.5W； （8）支持“光学诱虫、生物信息素诱虫”两种诱虫装置诱虫；光学诱虫采用主波长≥365nm 的 20W	新乡市天意 新能源科技 开发有限公司	套	7	45000	315000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

		黑光灯管，灯管启动时间$\leq 5S$。诱虫装置四周设有撞击板，撞击板采用高透玻璃材质，互成角度≥ 120度，单屏尺寸长$\geq 595\pm 2mm$，宽$\geq 213\pm 2mm$，厚$\geq 5mm$。支持联动虫雨分离装置。 3. 联网功能： （1）支持通过云端服务器、APP 远程联网控制“诱虫装置、虫雨分离装置、杀虫装置、烘干装置、振动分散装置、虫体传送装置、摄像头”等机械组件的平台/APP 联网控制模式启动运行。 （2）联网方式：具有 4G、以太网等多种联网方式，可采用 FTP/TCP/IP 网络通讯模式； （3）断电及故障预警：内置备用电源，设备断电后向平台端自动发送设备异常数据，实现断电及故障自动预警。 （4）支持“远程 OTA、GPS 定位、自动校时、虫害图像本地备份、虫害图像断网续传”等功能。 4. 平台功能： （1）支持人工对昆虫图片进行种类、数量标注并自动生成统计报表。 （2）每天虫害的统计数据、目标虫害发生情况以短信预警方式发送给用户； （3）通过气象和虫体种类、数量报表合并展示，直观的进行分析虫体的发生规律，结合害虫的发生情况，展示设备下所识别出的害虫所占百分比环形图展示，害虫的数量排名柱状图；更加准确的对虫害的发生趋势进行分析、预警； （4）害虫统计表可以一键导出，转化格式后统计分析上报； （5）可以展示虫情走势信息，展示监测害虫始见期、高峰期、终见期的时间及对应数量，并展示随时间推移害虫的发生趋势；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			(6) 支持自定义搜索目标害虫，将目标害虫的发生时间和发生地域在全国地图上呈现，通过颜色区分，进行区域串联，基于大量的虫情数据汇总，以热力图的形式展现害虫发生的严重程度与害虫分布； (7) 具备虫害档案库：收录 380 余种害虫名录，详细介绍害虫习性、发生范围、危害及防治等资料； (8) 基于平台端害虫图片，追溯害虫图片来源、发生时间，同步提供专家诊断，查看防治方法； (9) 具备两种以上不同识别数据库模型并能一键切换，可应用不同场景。 5. 供电：太阳能供电（240w+200a）						
3	苗情监测系统	天 意 TYJK-50	1. 防护等级：IP66。 2. 避雷功能：产品具有防雷击功能，当结构设计不能保证有效避雷时应安装避雷装置。 3. 支持通过“远程云台控制”功能“调整可视角度、缩放视频画面”，远程控制拍摄农作物的关键生长指标，如“株高、叶面积、分蘖数、茎秆强度、叶片斑点、虫害痕迹”等，结合气象环境数据，通过分析研究预测农作物病虫害的风险等级。 4 多路传输：图像应具有高清晰度，在网络上可以传输多路实时图像。 5. 软件功能：能通过软件实现远程控制画面分割、切换处理、保存。 6. 生物信息采集系统工作环境：生物信息采集系统在环境温度为-30℃~65℃，0~90%RH 的条件下应能正常工作。 7. 采集信息清晰度： 7.1. 支持 4.8-110mm，图像支持“23 倍光学变倍、16 倍数字变倍”缩放； 7.2. 支持 200 万像素变焦，支持 2560*1440 分辨	新乡市天意 新能源科技 开发有限公 司	套	7	15000	105000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			率； 7.3. 4G 通信上传； 7.4. 监测半径为 10m 时，应能在夜间清晰辨别 10mm×10mm 的物体； 7.5、支持转角测量：云台翻转角度：支持 360° 水平翻转，-15°~90° 垂直翻转。 8. 供电：太阳能供电（240w+200a）						
4	墒情监测站	天 意 TYQY-II	1、支持同时监测土壤温度、土壤湿度、土壤 PH 等要素。 2、支持具有移动端手机 APP、云数据平台：云平台随时查看实时数据、历史数据及曲线图，历史数据不丢失、支持任意时间段的实时数据、历史数据的查询、导出功能。 3、支持远程设置采集时间间隔操作设置，支持查看设备的供电系统，联网状态信息。 4、整套墒情检测站双供电、优先市电供电，市电断电后太阳能供电，蓄电池容量≥35w+20ah，支架≥2 米。 5、具有 4G、WIFI、以太网等多种联网通信方式。 6、传感器监测指标 6.1、测量范围：土壤水分：0%RH-100%RH，土壤温度：-40℃~+80℃ 6.2、分辨率：土壤水分：0.1%，土壤温度：0.1℃ 6.3、土壤 PH：3—9 PH，分辨率：0.1。	新乡市天意新能源科技开发有限公司	套	7	13000	91000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
5	智能孢子捕捉仪	天 意 TYBZ-III	1. 外观尺寸 （1）外壳采用由金属喷塑箱体、主控系统、进风口、出风口、风机、采样风道、采样室、高精度限位传送装置、载波带、光学显微镜、CMOS 图像传感器、机箱温控装置、安装底座、太阳能供电系统、云端服务平台”等部件组成。 （2）尺寸：≥646mm*640mm*1418mm（常规配置含	新乡市天意新能源科技开发有限公司	套	7	59000	413000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			底座)误差: $\pm 10\text{mm}$。 (3) 供电: 太阳能供电 (240w+200a) 2. 硬件功能: (1) 工作环境: $0\sim 70^{\circ}\text{C}$, $0\sim 95\%\text{RH}$(无凝结); 绝缘电阻: $\geq 2.5\text{M}\Omega$ (漏电保护)。 (2) 防雷击功能: 配备有外置避雷装置。 (3) 支持“远程 OTA、GPS 定位、自动校时、孢子图像本地备份、孢子图像断网续传”等功能; 支持触屏查看本机“载波带使用情况、机械组件实时状态、孢子图像备份信息、网络状态、基本参数、ICCID”等基础数据信息; 支持触屏控制本机“光源状态、吸气口状态、排气口状态、采样口状态、载波带电机状态、摄像头”等机械组件启动运行, 更改本机“工作模式”; 支持触屏设定本机“载波带单次运动距离、开始时间、采样时长、工作时长、工作间隔、网络通讯、经纬度信息”等运行参数; (4) 高精度限位传送装置: 当采样结束后, 高精度限位传送装置控制采样室内的“载波带”移动至显微镜底部进行“光学放大、拍摄聚焦”, 对孢子进行图像采集; (5) 成像系统: 采用光学显微成像系统, 并支持“CMOS 图像传感器、光学显微镜”等部件, 可通过“光学放大、拍摄聚焦”等方式实现对“植物孢子 ($5\sim 100\mu\text{m}$)”清晰拍摄, 进行图像采集, 上传至云服务器。 (6) 拍照装置: CMOS 图像传感器 ≥ 1200 万像素高清相机, 可实现自动拍照和手动拍照, 同时采用 USB 接口, 方便现场更换。 (7) 联网方式: 支持“4G、以太网”等通讯方式。 (8) 采样装置包含“进风口、出风口、风机、采样风道、采样室、高精度限位传送装置、载波带”						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			等部件，可通过设定工作时段，实现不间断循环采样，是专门针对孢子采样设计的“专业气流采样风道”，确保空气的流通性，有效降低采集重复率，缩短了采样时间。 3. 平台功能： （1）定位：支持“远程 OTA、GPS 定位、自动校时、孢子图像本地备份、孢子图像断网续传”等功能。 （2）远程控制：支持远程查看孢子在线捕捉分析仪上传的“孢子图像、设备状态”等实时数据及历史记录信息， （3）断电及故障预警：内置备用电源，设备断电后向平台端自动发送设备异常数据，实现断电及故障自动预警。 （4）支持“自动控制、平台/APP 联网控制、本地触屏控制”三种工作模式进行控制操作。 （5）支持通过云端服务器、APP 远程联网控制“光源状态、吸气口状态、排气口状态、采样口状态、载波带电机状态、摄像头”等机械组件启动运行； （6）支持通过云端服务器、APP 远程联网控制“光源状态、吸气口状态、排气口状态、采样口状态、载波带电机状态、摄像头”等机械组件启动运行。						
四、展示系统									
1	展示系统	五洲视界 WZ-A100W RG	一、整体设计 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、整机采用全金属外壳设计，表面无尖锐边缘或凸起； 3、整机屏幕采用 100 吋液晶显示器，显示比例 16:9。 二、整机设计 1、整机为双系统设计，设备支持双系统运行。双系统间，可一键触摸切换选择，保障整个系统正常	深圳市五洲群创科技有限公司	套	7	29800	208600	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			运行，系统 ram$\geq$4G；rom$\geq$32G。 2、USB 接口支持双系统读取外接移动存储设备。 三、主要功能 1、当整机处于黑暗环境中并无人操作，1 分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。 2、手势擦除功能，可单独打开和关闭；十点书写时，手势擦除依然正常使用，且根据手掌或手背接触面积，自动调整板擦大小，并可关闭板擦大小调整功能。 3、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。 4、支持无线投屏和双向控制。						
五、水肥一体化云平台									
1	水肥一体化云平台	农博联 智慧农业云平台 V1.0	1、通过云平台，实现农田万物互联，统一平台展现，统一平台应用、统一平台管理； 2、平台包括传感技术、数据传输技术、数据分析技术和远程控制技术； 3、可动态监测田间作物的墒情、虫情、气象及苗情； 4、实时监测农田的环境参数，将采集到的数据传输到云端进行存储和处理； 5、数据分析技术可以对数据进行分析挖掘，提取有价值的信息，并通过手机或电脑远程控制农田的灌溉、施肥等作业。	河南农博联信息技术有限公司	套	1	317000	317000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
六、首部智能控制室									
1	一体化灌溉集成首部智能控制室	滨锋 定制	一、整体结构定制。外壳采用冷轧钢板，防锈防腐。尺寸$\geq$1.5*2.3m。 二、材质与工艺	河南省滨锋电气有限公司	套	50	21900	1095000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

			1、墙体 基材：≥1.5mm 厚镀锌钢板。 2、骨架支撑 槽钢规格：120 镀锌槽钢。 3、地板 材质：3.0mm 厚菱形花纹钢板，防滑纹高 1.5mm。 4、内部装饰 材质：≥8mm 扣板，表面哑光处理。 5、电气系统 LED 照明： 配置防水防尘 LED 灯，功率 7W，色温 3000K，均匀布设于天花板。 布线：线缆穿镀锌钢管或阻燃 PVC 套管，暗敷于扣板内侧，确保安全整洁。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

七、水泵

1	水泵	玖龙 200QJ25-112	Φ75 水泵接口法兰。扬程：112m。功率：13kw。流量：25 方/小时。 双层防护、耐砂流体、全铜高效电机、法兰连接； 便拆式结构，方便拆卸、维修；优化泵轴，水泵抗断轴能力加强；双层防砂、耐砂流体，耐砂寿命提升。	郑州市玖龙泵业有限公司	套	21	7000	147000	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
2	水泵	玖龙 200QJ25-98	Φ75 水泵接口法兰。扬程：98m。功率：11kw。流量：25 方/小时。 双层防护、耐砂流体、全铜高效电机、法兰连接； 便拆式结构，方便拆卸、维修；优化泵轴，水泵抗断轴能力加强；双层防砂、耐砂流体，耐砂寿命提升。	郑州市玖龙泵业有限公司	套	83	6980	579340	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕
3	水泵	玖龙 200QJ25-	Φ75 水泵接口法兰。扬程：70m。功率：9.2kw。流量：25 方/小时。 双层防护、耐砂流体、全铜高效电机、法兰连接；	郑州市玖龙泵业有限公司	套	106	6950	736700	自合同签订后接到采购人通知50日历天供货、安装、调试完毕

		70	便拆式结构，方便拆卸、维修；优化泵轴，水泵抗断轴能力加强；双层防砂、耐砂流体，耐砂寿命提升。	司					
投标报价金额合计（大写）： 贰仟玖佰玖拾万叁仟伍佰肆拾元整					人民币（小写）： 29903540.00 元				

备注：此表格需按照“采购需求”逐项严格填写，否则拒绝其投标。

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或电子签章）： _____

日期： 2025 年 8 月 18 日