

政府采购反向竞价合同

合同编号：12N00810078620251201

采购单位（甲方）：大化瑶族自治县都阳镇人民政府

供货商（乙方）：广西壮志雄心科技有限公司

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及反向竞价项目的成交结果，双方签署本合同，以资共同遵守。

一、采购标的

金额单位：元

序号	采购计划文号	商品名称	品牌	型号	配置要求	采购数量	单位	成交单价
					1.4.机载电池数量:支持单电、双电作业,5.5.飞行记录:FPV飞行画面、飞行日志需实时记录并保存在后端服务器，保留时长不少于 3 个月,1.2●最大轴距:≤2350 毫米(对角线),2.4.最大收放速度:≥1 米/秒,型号:,6.7.飞行电量预估:支持航线能耗预估，辅助优化飞行路径，预判航线是否可达,1.13.工作温度范围:-20℃ 至 40℃,3.电池套装:详情如下,1.14..整机防护等级:≥IP55,1.5.最大上升速度:≥5 米/秒,1.17:飞行器标配降落伞系统，支持手动开伞、自动开伞,3.2.单块电池循环寿命:≥1500 次循环,1.12.最大飞行距离（最大起飞重量下）:≥12 千米,1.1●空机重量:≤61千克（不含电池）,2.2.挂钩开合功能:支持 APP 或按键主动控制,品牌:Djl FlyCart 100,1.3●最大起飞重量:≤150千克,1.7.最大水平飞行速度:≥20 米/秒,4.无人机保险:保额内不限次数免费维修不设免赔，飞行电池保险保额内不限次数免费维修1 次低价置换，三者险：130 万保额,1.10.最大飞行高度:≥1000 米,6.4.安全提示:货物完成装载后，将提供系统校验，辅助用户进行飞行前安全确认，确认后一键启动任务,3.1.智能飞行电池:16块,2.1.尺寸:≤1000×900×700 mm,1.8.最大抗风速度:≥12 米/秒,1.15.悬停精度:水平 ±60厘米，垂直 ±30 厘米,6.6.自动校验与修正提示:系统可结合任			

1	DHZC2025-W1-01082-003	农用机械设备	Dji FlyCart 100	-	务要求对航线进行自动校验与修正提醒，辅助提升航线可用性,6.2.航线自动生成:支持自动生成航线，提升作业效率，降低航线创建难度,2.空吊系统套件:详情如下,2.3.线缆长度:30米,5.3.飞行安全保障:航线需经无人机货箱模式载重 大于等于 30kg 往返 3 趟测试正常,1.16.飞行器安全系统:集成毫米波雷达、后视雷达、下视雷达、激光雷达、视觉系统、FPV，测距范围≥ 60 米,1.9.最大飞行时间（最大起飞重量下）:≥12 分钟,1.6.最大下降速度:≥5米/秒,5.1:根据都阳镇地理特点，规划并开通都阳镇辖区内 3 条常态化固定航线，每周班次不少于 3 次,8:提供 2 人次中型多旋翼无人机超视距驾驶执照培训（培训费由中标方承担，含食宿，并取得中国民用航空局颁发的无人机飞行执照）,3.3:电池支持热替换,5.2:通过调整优化航线、沿途增加信号增强等多种技术方式，实现无人机执行航线全程无人机在线率不低于 70%; （无人机在线率=无人机在线时长/无人机执行航线时长*100%）,6.1:管理平台应能实现高效规划设备任务、全面掌控作业动态、集中管理团队资源、统计分析多维度数据，兼具专业性和易用性，轻松实现多端高效协作及一站式运载管理,2.5:5.支持称重、应急脱困模式、消摆、手动操作、自主操作、智能减速保护、一键收放等功能,3.4:充电器支持单相、三相交流电输入，额定功率 ≥3000W，具备过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能,3.5:电池保温箱可在低温环境下将电池加热至最佳工作温度，并能持续保温，保障严寒地区的稳定性,6.3.远程任务规划:支持远程任务规划及设备分配。人员无需到场，也能从容创建任务并快速调度,5.4:供应商需完成无人机航线的审批工作,7.无人机库房建设:面积≥160平方米，满足本项目所有无人机	2	套	359033.57
---	-----------------------	--------	-----------------	---	--	---	---	-----------

					设备存放、维护、检修等空能，供电要求220V 市电引入,6.5:无人机按规划航线自动执行运载任务，减少人力投入，高效智能完成任务,1.11.图传距离:≥10 千米			
2	DHZC2025-W1-01082-002	警用无人机	DJI Matrice 4T	-	4.广播方式:实时喊话（支持回声啸叫抑制）、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音,喊话器*1套:详情如下,型号:;●相机:●集成广角相机、中长焦相机、长焦相机、激光测距、热成像相机、近红外补光灯等模块于一体,●裸机重量:≤1230g,1.6.最大水平飞行速度:≥21 米/秒,1.4.最大上升速度:≥6 米/秒,6.安装方式:快拆,飞行器*1套:详情如下,1.11.最大抗风速度:≥12 米/秒,1.7.最大工作海拔:≥4000 米,1.14:标配夜航灯,1.15:支持通过视觉定位刷新返航点，即使在无 GNSS 信号情况下，也能完成返航,2.有效照明面积:1300 平方米 @ 100 米,2.最大响度:114dB@1m,摄像系统:详情如下,1.最大功率:32 瓦,品牌:DJI Matrice 4T,1.2.最大起飞重量:≤1430g,4.安装方式:快拆,参数:移动网络模块*2套,可让无人机和遥控器设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传等多项功能。;●无人机保险:保额¥35000，服务时长：12个月。在保障额度内可享受不限次数的免费置换服务，直至保障额度用完为止,1.8.最长飞行时间:≥45 分钟,●轴距:≤440 mm,7.防护等级:IP55,电池套装:详情如下,1.16.智能识别系统:内置人、车、船目标检测 AI 模型，在救援行动中可快速锁定目标；同时支持切换第三方目标检测模型，拓展无人机在不同场景下的 AI 应用,5.工作环境温度:-20℃ 至 50℃,1.5.最大下降速度:≥6 米/秒,1.9.最大续航里程:≥30公里,探照灯*1套:详情如下,1.13.悬停精度:垂直± 0.5 米，水平± 0.5 米,1.12.工作环境温度:-10℃ 至 40℃,3.有效广播距离[1]:300 米,1.10.遥控器最大信号有效距离:≥12 公里,1.最大功率:15 瓦	1	套	48762.50

					32 瓦,参数:2.可见光相机有效像素≥4800万, 可见光录像分辨率 ≥3840×2160@30fps; 红外相机分辨率 ≥640×512, 红外测温精度±2°C, 红外测温范围-20°C 至 550°C; 激光测距正入射量程≥1800 米, 斜入射量程≥600 米; 近红外补光灯照亮距离≥100 米。1.智能飞行电池×4 块; 2.单块电池循环次数≥200; 3.充电器(功率≥100W)×1 个, 支持同时连接四块系列智能飞行电池, 并根据电池剩余电量高低依次为电池充电, 且支持标准模式和待命模式充电; 3.支持常亮和爆闪两种模式, 能清晰照亮目标。还能与云台智能联动移动网络模块*2套, 可让无人机和遥控器设备接入 4G 网络, 实现联网、增强图传等多项功能。5. 工作温度:-20°C 至 50°C-20°C 至 50°C			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	DHZC2025-W1-01082-001	农用机械设备	大疆T100农业无人机	-	3.无人机电池套装:详情如下,品牌:大疆T100 农业无人飞机,2.喷洒系统:详情如下,2.1.作业箱容积:≥75 L,1.5.最飞行速度:≥13 米/秒,型号:,●无人机保险:无人机保险保额内不限次数免费维修不设免赔,飞行电池保险保额内不限次数免费维修1 次低价置换,三者险:60 万保额,1.6.最大飞行时间(最大起飞重量下) :≥10 分钟,3.1.智能飞行电池:2块,支持快充,●最大起飞重量:≤150千克,1.7.最大可承受风速:≥6 m/s,2.2.作业载荷:≥73 kg,1.8.工作环境温度:0 ℃ 至 40 ℃,1.2.悬停精度:水平±0.6m,垂直±0.3m,1.3.最大飞行半径:≥2 千米,1.10负载:无人机支持喷洒、播撒、吊运系统,用户可根据应用场景选配负载,2.3喷头:离心式喷头,有效喷幅范围≥5米,3.2.单块电池循环寿命:≥1500 次循环,1.1●最大轴距:≤2350 毫米(对角线),1.9.无人机安全系统:集成激光雷达、毫米波雷达、视觉系统,可全向感知和观察周围环境,精准检测障碍物,测距距离≥60 米,有效避障速度飞行速度≥13 米,3.3:充电站支持一键启动、直流输出、交流输出,交流额定功率≥1500 W,额定输出总功率≥11500 W,最大功率≥14000 W,●空机重量:≤75 千克,无人机参数:详情如下,1.4.最大飞行速度最大上升/下降速度:≥3 米/秒	2	套	78649.19
合同总价(元)		924128.02						
合同总价(大写)		玖拾贰万肆仟壹佰贰拾捌元贰分						

注:

合同总价包含商品到达甲方并能正常使用所需的一切费用,包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。

二、供货范围

合同供货范围包括了所有合同货物、相关的技术资料。

在执行合同过程中如发现任何漏项和短缺,在合同或附件清单并未列入,但该部分漏项或短缺是满足合同货物的性能所必须的,则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的货物及技术服务等在最短的合理时间内补齐。

序号	采购计划文号	采购目录	数量	预算资金	资金来源性质	资金支付方式
1	DHZC2025-W1-01082-003	其他机械设备	2	718067.14	单位往来收入资金	授权支付
2	DHZC2025-W1-01082-002	警械设备	1	48762.50	单位往来收入资金	授权支付
3	DHZC2025-W1-01082-001	其他机械设备	2	157298.38	单位往来收入资金	授权支付

注：

- 1、资金来源性质包括预算内资金、专户资金、其它、核算其它、预算内暂存、专户资金暂存、核算其它 暂存等，根据采购计划核定的性质填写。
- 2、资金支付方式包括财政直接支付或财政授权支付、单位自行支付，根据采购计划核定的方式填写。

四、货款结算

1、甲方按以下第(2)种方式支付乙方合同价款。

(1) 一次性支付：

本合同项下的全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后 个工作日内，甲方向乙方支付全部合同价款。

(2) 分期支付：

①甲方应于本合同生效后 5个工作日内向乙方支付合同总价款的 30%作为预付款，计¥ 277238.41元（大写 贰拾柒万柒仟贰佰叁拾捌元肆角壹分整）；

②全部货物验收合格后5个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的50%，计¥462064.01元（大写 肆拾陆万贰仟零陆拾肆元零壹分整）。

③待项目整体完成交付(含项目配套支撑服务)，经甲方验收符合合同约定，并办理相关确认手续后，甲方于10个工作日内向乙方支付合同总价款的20%，计¥184825.60元(大写：壹拾捌万肆仟捌佰贰拾伍元陆角整)。

2、实行国库集中支付的单位：甲方应根据采购计划确认的资金支付方式，按规定将货款支付给乙方。其中确认“财政直接支付方式”的，甲方应在规定期限内，向财政国库支付机构提出申请支付令、办理国库支付手续；财政国库支付机构应在规定时间内（不计入甲方付款期限），将货款支付给乙方；确认“财政授权支付或单位自行支付方式”的，由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。未实行国库集中支付的单位：由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

3、甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

4、

五、履约保证金

1、本合同签订后/个工作日内，乙方应向甲方支付合同总价 %的履约保证金，作为乙方认真履行合同条款的保证。

2、乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金（如有）自合同约定的质保期届满后由甲方无息返还给乙方。

3、

六、质量保证与权利保证

1、乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合政府采购规定的质量性能规格型号和价格、服务要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

2、货物质量应符合生产厂家的出厂标准和现行国家、行业各项标准，出厂标准与国家/行业标准要求不一致时，以要求较高者为准。

3、乙方保证其对货物及服务项下所有内容拥有完整、独立、有效的所有权，且完全有能力授权甲方永久、免费、全球范围内使用货物附属软件（如有）。

4、乙方保证其交付的所有货物、软件及服务，不会侵犯任何第三方的知识产权和其它权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

5、

七、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

2、

八、包装

- 1、乙方提供的全部货物均应按国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及其他相关规定进行包装。该包装应适于远程运输和反复装卸，并具有防潮、防震、防锈、防霉等作用，以确保货物安全无损地运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。
- 2、乙方应向甲方提供使用货物的有关技术资料，包括相应的每套设备和仪器的中文技术文件，例如：商品目录、图纸、使用说明、质量检验证明、操作手册，维护手册或服务指南等。该类文件应包装好随货发运。
- 3、

九、交付

货物类无人机设备

- 1、交货期：合同签订后30个工作日内
- 2、交货方式：送货上门
- 3、收货信息：
 - (1) 收货人：黄小臣；手机号码：19807781981；收货地址：广西壮族自治区河池市大化瑶族自治县都阳镇广西大化县都阳镇人民政府；
 - 4、乙方应提前/天以书面形式通知甲方货物备妥待运日期及装箱清单，甲方应为接收货物做好前期准备。如甲方不具备接收货物的条件，应在约定的交货日期/日前以书面形式通知乙方，并重新确定交货日期。
 - 5、交货前，乙方应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。
 - 6、

服务类项目配套支撑服务

- 1、服务提供时间：合同签订后60个工作日内
- 2、服务方式：项目配套支撑服务
- 3、服务地点：
 - (1) 收货人：黄小臣；手机号码：19807781981；收货地址：广西壮族自治区河池市大化瑶族自治县都阳镇广西大化县都阳镇人民政府；
 - 4、

十、安装与验收

货物类无人机设备

- 1、到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同及反向竞价文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后7个工作日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。
- 2、安装调试：甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。
- 3、最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须到现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在7个工作日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。
- 4、对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方承担。
- 5、货物毁损、灭失的风险，自货物最终验收合格之日起由甲方承担。
- 6、

服务类项目配套支撑服务

- 1、验收标准：符合国家规定的项目技术质量标准和现行技术规范、规程要求及本项目采购需求。
- 2、验收方式：现场演示
- 3、

十一、保修与售后服务

- 1、质保期为1年，自项目交付并验收合格之日起计起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。
- 2、技术支持
 - (1) 远程技术支持：乙方应具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络，提供7*24小时技术支持服务，及时响应甲方的技术服务支持需求，提出有效的解决方案，解决甲方在货物使用过程中遇到的实际问题。
 - (2) 现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，乙方应在5小时内派遣相关人员赶赴现场，3小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后3小时内到达现场抢修，并于到达现场2小时之内排除故障。乙方未在约定时间内修复的或同一货物经3次维修后仍不能稳定、可靠运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换后的部件保修期应重新计算。

(3) 技术升级支持：乙方应提供货物所配置软件的终身免费维护和升级服务，保证货物正常运行，且不影响甲方其它运行环境。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

5、

十二、保密条款

1、乙方对履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金9.24万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

2、

十三、违约责任

(一) 一般违约责任

1、任何一方未履行本合同项下的任何一项条款均被视为违约。违约方应承担因自己的违约行为而给守约方造成的经济损失。

2、如甲方无正当理由未按合同规定向乙方支付合同价款的，每延迟一天，甲方应向乙方支付相当于延迟付款额1‰的违约金。

3、因乙方其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价款10%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、

(二) 其他违约责任

货物类无人机设备

1、本合同项下货物在交货、安装调试、验收及质保期等任何阶段内不符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方有权向乙方索赔并选择下列一项或多项补救措施：

(1) 由乙方采取措施消除设备缺陷或不符合合同之处，如果乙方不能及时消除缺陷，甲方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(2) 由乙方在接到甲方通知后7个工作日内用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备更换有缺陷的设备或用新的技术资料替换有错误的技术资料或补供遗漏的设备或技术资料等，乙方应承担一切费用和风险并负担给甲方造成的全部损失。

(3) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，乙方必须降低货物的价格。

(4) 退货，乙方应退还甲方支付的全部合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

2、甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货款总值3%的违约金。

3、乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按逾期交货总额1‰向甲方支付违约金。逾期超过约定日期15个工作日不能交货的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总额5%的违约金。

乙方未在约定时间内完成安装调试的，参照前款约定承担违约责任。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及反向竞价文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方支付合同总值5%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。

5、乙方未能按约定要求履行保修义务的，每发生一次应向甲方支付9241.28元的违约金，同时，甲方有权委托第三方进行保修，所产生的费用由乙方承担。若因货物缺陷或乙方服务质量等问题造成甲方或任何人员人身、财产损害的，乙方应承担有关责任并作出相应赔偿。

6、

服务类项目配套支撑服务

1、乙方逾期提供服务的，每逾期一日，应按合同总价的1‰向甲方支付违约金。逾期超过约定日期/个工作日不能提供服务的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总价10%的违约金。

2、

十四、不可抗力

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、不可抗力事件发生后，受不可抗力事件影响的一方应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。同时应立即尽一切合理努力采取措施，消除影响，减少损失。

4、如果不可抗力事件延续7日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

5、

十五、法律适用与争议解决

1、本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

2、本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应友好协商；协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

3、

十六、合同生效及其他

1、本合同经甲、乙双方加盖单位公章后生效，合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。

- 2、本次采购过程中形成的反向竞价文件、响应文件、补充协议、附件等与本合同具有同等法律效力。各项文件之间约定不一致的，以签署时间在后的为准。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《政府采购法》、《民法典》有关条文执行。
- 4、本合同的核心内容必须与成交结果一致。同时，未经同级财政部门批准，甲乙双方不得以任何方式签订合同以外的补充协议，擅自修改合同条款，否则将追究其相关责任。
- 5、本合同必须在规定时间内备案、公告。
- 6、

（本页无正文，为《政府采购反向竞价合同》之签章页）

甲方（公章）： 大化瑶族自治县都阳镇人民政府

法定（授权）代表人（签字）：

地址：

广西壮族自治区河池市大化瑶族自治县都阳镇都阳社区旧街1号

电话：

开户银行：

账号：

签订日期：

乙方（公章）： 广西壮志雄心科技有限公司

法定（授权）代表人（签字）：

地址： 广西壮族自治区河池市都安瑶族自治县地苏镇三岛湾国际度假区内

电话： 18176157799

开户银行： 都安瑶族自治县农村信用合作联社城东分社

账号： 745212010112822527

签订日期：