政府采购货物买卖合同

项目名称：关于购置载荷式无人机项目

合同编号：GZFCG2026-32167

甲　　方：林芝市巴宜区应急管理局

乙　　方：四川天脉创新智能科技有限公司

签订时间：2026 年 06 月 08 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：林芝市巴宜区应急管理局

乙方（全称）：四川天脉创新智能科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》， 甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：关于购置载荷式无人机项目

采购项目编号：GZFCG2026-32167

（2）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件

品牌： 规格型号：详见附件

（3）政府采购方式：☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □竞争性磋商 □询价 □单一来源 □框架协议 □其他：

（4）合同是否分包：□是 ☑否

2. 合同金额

（1）合同金额小写：**1359375.00元 大写：壹佰叁拾伍万玖仟叁佰柒拾伍元整**）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☑固定单价 ☑固定费率 □成本补偿 □绩效激励 □其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☑分期付款：**甲乙双方签订合同后，30 个工作日内甲方向乙方支付合同价 30%的预付款；货送到甲方指定地点并经验收合格后次日起的 30 个工作日内支付合同价 60%的货款，28 天脱岗培训完成后 30 个工作日内支付合同价 7%的款项，财评合格 1 年质保期满后 30 个工作日内拨付给乙方剩余 3%的金额（不计利息）。**

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 6 月 08 日，完成日期：2026 年 8 月 07 日。

（2）履约地点：林芝市巴宜区应急管理局（指定）

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收）

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（5）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下

顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议；

（2）政府采购合同专用条款；

（3）政府采购合同通用条款；

（4）中标（成交）通知书；

（5）投标（响应）文件；

（6）采购文件；

（7）有关技术文件，图纸；

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

6. 合同生效

本合同自签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 6 月 08 日

合同订立地点：林芝市巴宜区应急管理局

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	林芝市巴宜区应急管理局	单位名称（公章或合同章）	四川天脉创新智能科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字）		法定代表人或其委托代理人（签字）	
		拥有者性别	女
住 所		住 所	林芝市巴宜区工布明珠A5-4
联 系 人		联 系 人	何秋生
联系电话		联系电话	18111629192
通信地址	西藏自治区林芝市巴宜区尼池路6号	通信地址	林芝市巴宜区工布明珠A5-4
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	11542621686843335R	统一社会信用代码	91510107556445363R
		账户名称	四川天脉创新智能科技有限公司
		开户银行	中国建设银行股份有限公司成都第六支行
		基本存款账户	51001468338051504654
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 个工作日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	林芝市巴宜区应急管理局
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	木架
第二节 第 7.3 款	保险要求	厂保
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	一年
第二节 第 8.2（3）项 第二节 第 11.1 款	货物质量缺陷响应时间 其他应当保密的信息	7 个工作日 保密
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	30 个工作日

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	货物交付后 12 个月
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	详见政府采购合同通用条款
第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	更换原厂配件
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	详见政府采购合同通用条款
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁 （2）向人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	甲乙双方自行协商

附件 1《合同产品明细表》

序号	名称	主要规格	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	大载重无人机	套装包含：无人机主体*1，降落伞套件*1，智能飞行电池*2， 全能变频充电站（RT）*1，空吊系统旗舰版*1 一、无人机主要参数： 1、飞行器双电模式下最大载重≥60KG 2、飞行器单电模式下最大载重≥80KG 3、飞行器负载模式 2 种不同负载 4、电池使用模式：单电池或双电池模式 5、最大上升速度≥5m/s 6、最大下降速度≥5m/s 7、最大水平飞行速度≥20m/s 8、最大飞行海拔高度≥6000m 9、最大飞行高度≥1500m 10、最大悬停时间：双电：≥12min，单电：≥6min 11、飞行器工作环境温度≥-20~40° C 12、最大可抗风速≥12m/s 13、卫星定位系统：BeiDou+Galileo+GPS+GLONASS 14、支持 RTK 定位 内置有 RTK 模块，具备 RTK 定位能力 15、机身外接负载接口支持外接负载，可提供外部通信接口和功率接口，功率接口≥2800 瓦 16、遥控器和飞行器应支持通过 4G 模块实现飞行器的控制和图像视频传输 17、飞行过程中自动广播飞行器系统 ID，位置和速度等标识信息 18、飞行器配备前视远近灯和下视补光灯，照明灯支持在遥控器 App 中手动开启或关闭 19、飞行器应配备激光雷达，可扫描空间物体信息，并在遥控器中实时显示点云结果 20、飞行器应配备毫米波雷达，包含前毫米波雷达，后视雷达和下视雷达，可用于辅助避障功能 21、飞行器应配备多视角视觉摄像头，可以在遥控器上显示前、后、左、右的飞行实时视角 22、吊运系统线缆最大收放速度≥1m/s，支持弃绳脱困，实时称重，智能消摆功能 23、充电站油箱容量≥30L	5.00/台	124960	624800	大疆

序号	名称	主要规格	数量	单价（元）	总价（元）	备注
		24、充电站直流充电输出≥42-61.6V/11000W，交流输出≥220V/1300W 25、充电站给单块电池时间≤12 分钟 二、空吊系统旗舰版主要参数： 1、挂钩充电方式：无线充电、Typo-c 充电 2、挂钩续航时间≥10 小时 3、线缆长度≥30 米 4、最大收放速度≥1.2 米/秒 5、称重功能：支持 6、挂钩开合功能：支持 APP 或按键主动控制 7、应急脱困模式：线缆释放脱困 8、消摆功能：支持 9、手动波轮收放：支持 10、一键收放：支持 11、智能减速保护：支持				
2	智能飞行电池（6块）	1、建议每台无人机配备三组（6 块） 2、重量≤15 千克 3、容量≥40Ah 4、循环寿命≥1500 次循环/24 个月 5、电压≥52V	5.00/套	59600	298000	大疆
3	无人机机损维修服务	1、维修额度124960元/台；	1.00/项	80000	80000	大疆
4	多功能基站	1、尺寸≤Φ 170 毫米 × 90 毫米 2、重量≤1.3 千克 3、工作频率： 中继站模式：2.4 GHz/5.2 GHz/5.8 GHz 基准站模式：2.4 GHz/5.8 GHz 4、内置电池续航≥4 小时	5.00/台	18000	90000	大疆
5	无人机森林消防吊桶	1、半径≤55CM（软体水桶可折叠，折叠后高度小于 20cm） 2、高度≤52CM 3、水桶容≥80L 4、重量≤11.5kg 5、吊索长度≥20 米 6、★飞机端和负载端通讯方式：无线通信 7、★脱钩最大承重：200kg（紧急情况丢桶） 8、取水方式：顶部取水 9、阀门打开响应时间：≤3 秒	5.00/个	9995	49975	定制

序号	名称	主要规格	数量	单价（元）	总价（元）	备注
		10、阀门流量：≥20L/S 11、★功能：安全开关（防止误操作），一键弃桶，一键放水				
6	无人机拖车	定制用于装载无人机及发电机等附属物资等	5.00/台	14800	74000	定制
7	无人机培训及CAAC无人机飞行执照	1、28 天脱岗培训 2、考试合格后颁发 CAAC 四类多旋翼驾驶员执照 3、服务方具备中型无人机培训资质	5.00/个	9800	49000	定制
8	充电器	1、外形尺寸≤460 毫米 × 300 毫米 × 110 毫米 2、重量≤14 千克 3、输入电压：三相交流电输入，单相交流电输入 4、输出电压≥60V 5、额定功率≥12000W（三相 380V 输入），3000W（单相 220V 输入） 6、充电时间≤9 分钟 保护功能：过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能 7、工作环境温度≥0℃ 至 40℃	5.00/台	7740	38700	大疆
9	林区综合定位设备	一套森林消防野外人员定位系统由 2 台综合定位单兵终端、1 台综合定位信标、1 台便携式网关、1 台综合定位平板终端组成： 具体技术参数如下： 综合定位单兵终端 1、重量：≤240g 2、认证：具备 CCC 证书 3、屏幕： OLED 自发光显示屏 4、★定位精度：可以准确测量人员相互间的距离，水 平、垂直测距精度≤1m，可显示和播报实时测量数据； 5、指令接收：可以接收综合定位平板终端下发的撤离、 呼叫、自定义语音消息等指令，终端也具有发送撤离功 能，开启权限后能向全体或者同组队友发送一键撤离信号 6、★室外定位：支持北斗，可定位人员所处经纬度，误差≤ 10m	1.00/个	54900	54900	天安通信

序号	名称	主要规格	数量	单价（元）	总价（元）	备注
		7、防护性能：≥IP68 8、★电池：连续运行时间≥6 小时 综合定位信标 1、重量：≤240g 2、★定位引导：设备可以标记着火点、水源地等重要 位置，定位兵终端可以测量与定位信标之间的距离、高 度差和方向，快速找到定位信标所在位置。测距精度≤1m 3、具有中继转发功能，通过无人机挂载可以覆盖≥10km 范围 4、★坐标定位：支持北斗，可定位人员所处经纬度，误差≤ 10m 5、★防护性能：≥IP68 6、电池：连续运行时间≥6 小时 便携式网关 1、显示：OLED 自发光显示屏 2、防护性能：≥IP68 综合定位平板终端 1、位置显示：人员位置显示实时显示：在电子地图中 实时显示人员位置，支持多点触控操作，旋转、放大、 缩小、平移等 2、离线地图：具有下载离线地图功能，在断网情况下， 基于离线地图继续运行软件 3、公网和自组网融合通信：在同时具备公网和自组网， 或者只具备其中任意一个网络的情况下，可运行位置显示、定向撤离、定位搜救等功能 4、防护等级：≥IP68 5、电池：设备连续运行时间≥6 小时 6、显示：定位信息显示终端屏幕尺寸≥10，分辨率≥ 1920×1080				
总价					小写：1359375.00 元 大写：壹佰叁拾伍万玖仟叁佰柒拾伍元整	

附件 2：投标产品明细表

第三章 投标分项报价表

项目编号：GZFCG2026-32167
项目名称：关于购置载荷式无人机项目
报价单位：人民币元
标段名称：第 1 标段

序号	货物名称	主要规格	数量	计量单位	单价	总价	品牌（如有）	备注
一	巴宜区载荷式无人机采购项目							
1	大载重无人机	套装包含：无人机主体*1，降落伞套件*1，智能飞行电池*2，全能变频充电站（RT）*1，空吊系统旗舰版*1 一、无人机主要参数： 1、飞行器双电模式下最大载重≥60KG 2、飞行器单电模式下最大载重≥80KG 3、飞行器负载模式 2 种不同负载 4、电池使用模式：单电池或双电池模式 5、最大上升速度≥5m/s 6、最大下降速度≥5m/s 7、最大水平飞行速度≥20m/s 8、最大飞行海拔高度≥6000m 9、最大飞行高度≥1500m 10、最大悬停时间：双电：≥12min，单电：≥6min 11、飞行器工作环境温度≥-20~40° C 12、最大可抗风速≥12m/s	5.00	台	124960	624800	大疆	

229162:48:10d141:52a159955c9dae1...-20...51219215619...

		13、卫星定位系统：BeiDou+Galileo+GPS+GLONASS 14、支持 RTK 定位 内置有 RTK 模块，具备 RTK 定位能力 15、机身外接负载接口支持外接负载，可提供外部通信接口和功率接口，功率接口≥2800 瓦 16、遥控器和飞行器应支持通过 4G 模块实现飞行器的控制和图像视频传输 17、飞行过程中自动广播飞行器系统 ID，位置和速度等标识信息 18、飞行器配备前视远近灯和下视补光灯，照明灯支持在遥控器 App 中手动开启或关闭 19、飞行器应配备激光雷达，可扫描空间物体信息，并在遥控器中实时显示点云结果 20、飞行器应配备毫米波雷达，包含前毫米波雷达，后视雷达和下视雷达，可用于辅助避障功能 21、飞行器应配备多视角视觉摄像头，可以在遥控器上显示前、后、左、右的飞行实时视角 22、吊运系统线缆最大收放速度≥1m/s，支持弃绳脱困，实时称重，智能消摆功能 23、充电站油箱容量≥30L 24、充电站直流充电输出≥42-61.6V/1000W，交流输出≥220V/1300W 25、充电站给单块电池时间≤40分钟 二、空吊系统旗舰版主要参数： 1、挂钩充电方式：无线充电、Type-c 充电 2、挂钩续航时间≥10 小时 3、线缆长度≥30 米						

20260512192156193
20260512104814f52a599c9d81a5

		4、最大收放速度≥1.2 米/秒 5、称重功能：支持 6、挂钩开合功能：支持 APP 或按键主动控制 7、应急脱困模式：线缆释放脱困 8、消摆功能：支持 9、手动波轮收放：支持 10、一键收放：支持 11、智能减速保护：支持						
2	智能飞行电池（6 块）	1、建议每台无人机配备三组（6 块） 2、重量≤15 千克 3、容量≥40Ah 4、循环寿命≥1500 次循环/24 个月 5、电压≥52V	5.00	套	59600	298000	大疆	
3	无人机机损维修服务		1.00	项	80000	80000	大疆	
4	多功能基站	1、尺寸≤Φ 170 毫米 × 90 毫米 2、重量≤1.3 千克 3、工作频率： 中继站模式：2.4 GHz/5.2 GHz/5.8 GHz 基准站模式：2.4 GHz/5.8 GHz 4、内置电池续航≥4 小时	5.00	台	18000	90000	大疆	
5	无人机森林消防吊桶	1、半径≤55CM（软体水桶可折叠，折叠后高度小于 20cm） 2、高度≤52CM 3、水桶容≥80L 4、重量≤11.5kg 5、吊索长度≥20 米	5.00	个	9995	49975	定制	

a2916248d0d14f52a159955c9dae1a5f-20260512192156193

		6、★飞机端和负载端通讯方式：无线通信 7、★脱钩最大承重：200kg（紧急情况丢桶） 8、取水方式：顶部取水 9、阀门打开响应时间:≤3 秒 10、阀门流量：≥20L/S 11、★功能：安全开关（防止误操作），一键弃桶，一键放水						
6	无人机拖车	定制用于装载无人机及发电机等附属物资等	5.00	台	14800	74000	定制	
7	无人机培训及 CAAC 无人机飞行执照	1、28 天脱岗培训 2、考试合格后颁发 CAAC 四类多旋翼驾驶员执照 3、服务方具备中型无人机培训资质	5.00	个	9800	49000	定制	
8	充电器	1、外形尺寸≤460 毫米 × 300 毫米 × 110 毫米 2、重量≤14 千克 3、输入电压：三相交流电输入，单相交流电输入 4、输出电压≥60V 5、额定功率≥12000W（三相 380V 输入），3000W（单相 220V 输入） 6、充电时间≤9 分钟 保护功能：过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能 7、工作环境温度≥0℃ 至 40℃	5.00	台	7740	38700	大疆	
9	林区综合定位设备	终端、1 台综合定位信标、1 台便携式网关、1 台综合定位平板终端组成 具体技术参数如下： 综合定位单兵终端 1、重量：≤240g 2、认证：具备 CCC 证书	1.00	个	54900	54900	天安通信	

a29162f4f0d14f82a15955c9dae1a5f,20260212192156193

		3、屏幕： OLED 自发光显示屏 4、★定位精度：可以准确测量人员相互间的距离，水平、垂直测距精度≤1m，可显示和播报实时测量数据； 5、指令接收：可以接收综合定位平板终端下发的撤离、呼叫、自定义语音消息等指令，终端也具有发送撤离功能，开启权限后能向全体或者同组队友发送一键撤离信号 6、★室外定位：支持北斗，可定位人员所处经纬度，误差≤10m 7、防护性能：≥IP68 8、★电池：连续运行时间≥6 小时综合定位信标 1、重量：≤240g 2、★定位引导：设备可以标记着火点、水源地等重要位置，定位兵终端可以测量与定位信标之间的距离、高度差和方向，快速找到定位信标所在位置，测距精度≤1m 3、具有中继转发功能，通过无人机挂载可以覆盖≥10km 范围 4、★坐标定位：支持北斗，可定位人员所处经纬度，误差≤10m 5、★防护性能：≥IP68 6、电池：连续运行时间≥6 小时便携式网关 1、显示：OLED 自发光显示屏 2、防护性能：≥IP68 综合定位平板终端 1、位置显示：人员位置显示实时显示：在电子地图中实时显示人员位置，支持多点触控操作，旋转、放大、缩小、平移等						

291624840114152a2...cdae1a5...-20260512192156193

		2、离线地图：具有下载离线地图功能，在断网情况下，基于离线地图继续运行软件 3、公网和自组网融合通信：在同时具备公网和自组网，或者只具备其中任意一个网络的情况下，可运行位置显示、定向撤离、定位搜救等功能 4、防护等级：≥IP68 5、电池：设备连续运行时间≥6 小时 6、显示：定位信息显示终端屏幕尺寸≥10，分辨率≥1920×1080						
10	合计					1359375		

投标人名称：四川天脉创新智能科技有限公司（盖章）

法人或委托代理人：何欣生

联系电话：18111629492

日　　期：2026年5月13日

a291624840d14f52a159955c9dae1a5f-20260512192156192