

四川省地震局西昌地震监测中心站
川滇地震预警示范台网运维项目

合
同
书

签订日期：2025年 4 月 16 日



甲方：（采购人全称）四川省地震局西昌地震监测中心站

乙方：（供应商全称）四川极飞科安信息技术有限公司

本合同甲方委托乙方就川滇地震预警示范台网运维项目进行技术维护服务，并支付相应的维护服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行维护服务的内容如下：

1. 维护服务的目标：为确保川滇地震预警示范台网项目 72 个预警台正常运行，需对预警台的（工作环境、电源、避雷、通信链路、数据传输、安全保障、故障排除、应急响应等）进行维护，运行维护服务期间各台自然月运行率不低于 95%（运行率指数据库内数据连续率）。在地震应急及重特大事件期间配合保障烈度速报与预警站运行的相关工作。

2. 维护服务的内容：甲方发现预警示范台站故障时（包括但不限于烈度仪故障、通讯故障和供电故障），将故障情况发送给乙方进行处理，乙方根据时效性要求完成相关的故障处理。

3. 维护服务的方式：乙方根据甲方台站所在区域，指定专人负责，按甲方要求进行台站维护及故障处理。

第二条 乙方应按下列要求完成维护服务工作

1. 维护服务地点：详见本合同附件各预警台站具体地址；

2. 维护服务期限：2025 年 4 月 1 日起至 2026 年 03 月 31 日（合同一年一签，每年经甲方考核合格后签订下一年合同）；

3. 维护服务内容：服务期内对 72 个预警台进行现场巡检不少于 1 次的巡检服务。按时向通讯运营商支付通讯费用，保障台站正常通信，使台站数据正常传输。为预警台供电提供定时开关服务，预警站按照 1 次/日进行断电重启。

4. 维护服务质量要求：每日对预警站进行在线检查，对不在线的预警台进行排查故障并进行维护，故障排除时间 24 小时以内（排故超时，需提交正式书面

说明；因交通条件特殊或不可抗力影响的排故时间可以适当延长但不超过 48 小时)；乙方应按月向甲方提交台站故障处理情况报告，如无排故宜即报运行正常无维修维护情况；在地震应急及重大活动保障期间配合甲方的相关工作。

5. 维护服务保障：乙方需要提供必要的备机备件，包括烈度仪、路由器等关键设备，以确保在设备出现故障或需要维修时，能够迅速恢复系统或设备的正常运行。

第三条 甲方义务

为保证乙方有效进行维护服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供维护资料：

(1) 地震预警示范台站维护指导材料（包括但不限于：书面、电话、现场指导和培训，培训由乙方依需求提出并承担产生费用）；

2. 提供工作条件：

(1) 指定维护负责人对疑难故障排查及处理提供必要的技术指导。

第四条 费用标准及付款方式：

1. 费用标准

合同总费用为 ￥14.20 万元，大写：壹拾肆万贰仟元整。税率为 6%。

2. 付款方式

(1) 签订合同 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额费用的 50%，乙方向甲方开具对应金额的增值税普通发票；

(2) 运行 3 个月后，经核查及相关部门确认运行达到数据连续率 95%的基本要求后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付合同总额费用的 30%，乙方向甲方开具实际确认费用的增值税普通发票。

(3) 运行一年后，经核查，甲方在 10 个工作日内支付合同剩余费用（乙方存在以下情况，甲方有权扣除相应惩罚金，惩罚金最高不超过总费用的 20%），成交乙方向甲方开具实际确认费用的增值税普通发票。

3. 惩罚金计算如下：

对本项目服务期限在一年之内，惩罚金按照成交供应商负责维护全部台站的

运行质量，服务内容、整体运行率的统计情况计算，具体计算方式如下：

1) 整体年（2025 年 4 月 1 日至 2026 年 3 月 31 日）运行率和月运行率都高于 95%，不计算惩罚金；

2) 整体年（2025 年 4 月 1 日至 2026 年 3 月 31 日）运行率高于 95%，但个别月份整体月运行率低于 95%的，整体运行率低于 95%的月份惩罚金为当月合同金额的 2%。

3) 整体年（2025 年 4 月 1 日至 2026 年 3 月 31 日）运行率低于 95%，惩罚金为合同总额的 20%。

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：地震预警示范台站位置信息及维护过程中可能涉及到的相关地震数据信息。

2. 涉及人员范围：本合同当事人及双方的关联公司、机构等。

3. 保密期限：保密期限应永久持续有效。

4. 泄密责任：按国家有关规定执行，造成经济损失的，应对受损方提供必要的经济赔偿。

第六条 变更

本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 15 个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：根据法律、法规的规定，或有管辖权的法院或仲裁机构所做出的终止合同的判决、裁定或决定。

第七条 验收

双方确定以下列标准和方式对乙方的维护服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成维护服务工作的形式：维护期内地震预警示范台站整体月运行率不低于 95%，并按本合同第二条内容提供相关服务。

2. 维护服务工作成果的验收标准：运行率以甲方地震预警系统平台数据为准；其他以乙方提供的巡检报告、故障处理报告为准。

3. 维护服务工作成果的验收方法：由双方协商召开项目验收会议。
4. 验收的时间和地点：运行率合格，合同期满，于甲方指定地点。

第八条 免责条款

1. 由于甲方本项目预警示范台站布放于其他非乙方的第三方场所，如因第三方原因导致场所无法继续使用的，在此情况下，甲乙双方互不追究任何法律责任及经济责任。

2. 其他重大自然灾害等不可抗力情况导致无法正常使用的情况。

第九条 双方确定，按以下约定承担违约责任：

乙方违反本合同第七条约定，应按照合同总价 5%的违约金支付于甲方（支付违约金或损失赔偿额的计算方法）。

第十条 双方联系人

在本合同有效期内，甲方指定颜欢（18989269019）为甲方项目联系人，乙方指定袁雪杰（13551429091）为乙方项目联系人。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；
2. 根据法律、法规的规定，或有管辖权的法院或仲裁机构所做出的终止合同的判决、裁定或决定。

第十二条 争议

双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

1. 提交 凉山州仲裁委员会仲裁；
2. 依法向人民法院起诉。

第十三条 其他

本合同一式陆份，甲方伍份，乙方壹份，具有同等法律效力。

第十四条 合同生效

1. 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须有关主管部门审批，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

（以下无正文）

2020年3月10日

(签字页，本页无正文)

甲方（采购人盖章）

合同专用章

名称：四川省地震局西昌地震监测中心站

地址：西昌市海滨中路63号

邮编：615012

法定代表人或委托代理人（签字）：



电话：0834-3958180

传真：0834-3958180

开户银行：西昌市农行新村分理处

账号：22-632201040000275

税号：125100004507238122

乙方（供应商盖章）

名称：四川极飞科安信息技术有限公司

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府三街69号1栋18层1801号

邮编：610041

法定代表人或委托代理人（签字）：



电话：15181892567

传真：/

开户银行：招商银行股份有限公司成都红牌楼支行

账号：128910293710802

税号：91510100MA6CXAQU78

附件：川滇地震预警示范台网运维项目预警台信息表

序号	预警站站名称	代码	地理位置
1	汉源清溪	T2302	汉源县清溪强震台
2	石棉草科	T2402	石棉县草科强震台
3	石棉挖角	T2404	石棉县挖角强震台
4	西昌阿七	W0101	阿七镇大田村村委会旁
5	西昌巴汝	W0103	西昌市巴汝乡政府
6	西昌川兴	W0104	西昌市川兴强震台
7	西昌海南	W0105	西昌市海南乡政府内强震台
8	西昌黄联	W0106	西昌市黄联镇政府气象站旁
9	西昌礼州	W0109	西昌市礼州乡政府内强震台
10	西昌琅环	W0110	西昌市琅环乡政府
11	西昌小庙	W0111	西昌市小庙地震台内强震台
12	西昌月华	W0113	月华乡政府
13	西昌樟木箐	W0114	西昌市樟木箐乡政府
14	德昌阿月	W2401	德昌县阿月乡政府
15	会东嘎吉	W2601	会东县嘎吉乡政府
16	会东地办	W2602	会东县·蓝光·蓝色港湾
17	会东堵格	W2603	会东县堵格乡乡政府
18	会东发箐	W2604	会东县发箐乡乡政府
19	会东红果	W2605	会东县红果乡乡政府
20	会东老口	W2606	会东县老口乡乡政府
21	会东鲁南	W2607	会东县鲁南乡乡政府
22	会东淌塘	W2609	会东县淌塘镇区协办
23	会东文箐	W2610	会东县文箐乡乡政府
24	会东岩坝	W2611	会东县岩坝乡乡政府
25	宁南老木	W2705	宁南县老木河强震预警站
26	宁南保格	W2706	宁南县保格乡乡政府
27	宁南杉树	W2707	宁南县杉树乡乡政府
28	宁南石梨	W2708	宁南县石梨乡乡政府

草

29	宁南松林	W2709	宁南县松林乡乡政府
30	宁南西瑶	W2711	宁南县西瑶乡卫生院
31	普格白水	W2801	普格县白水河强震预警站
32	普格大槽	W2802	普格县大槽乡乡政府内
33	普格辉隆	W2804	普格县辉隆乡乡政府内
34	普格夹铁	W2805	普格县夹铁乡乡政府内
35	普格黎安	W2806	普格县黎安乡乡政府内
36	普格洛乌沟	W2807	普格县洛乌沟乡乡政府内
37	普格孟甘	W2808	普格县孟甘乡乡政府内
38	普格五道	W2810	普格县五道菁强震预警站
39	普格永安	W2811	普格县永安乡乡政府内
40	普格雨水	W2812	普格县雨水乡乡政府内
41	布拖补尔	W2902	布拖县补尔乡乡政府内
42	布拖俄里坪	W2904	布拖县俄里坪乡乡政府内
43	布拖合并	W2905	布拖县合并乡乡政府内
44	布拖火烈	W2906	布拖县火烈乡乡政府内
45	布拖乌依	W2907	布拖县乌依乡乡政府内
46	布拖乐安	W2908	布拖县乐安乡乡政府内
47	金阳春江	W3002	金阳县春江镇卫生院
48	金阳对坪	W3003	金阳县对坪镇政府内
49	金阳红峰	W3004	金阳县红峰乡政府内
50	金阳南瓦	W3006	金阳县南瓦乡政府内
51	金阳派来	W3007	金阳县派来镇政府内
52	金阳天地坝	W3008	金阳县天地坝镇政府内
53	昭觉地莫	W3101	昭觉县地莫乡政府内
54	昭觉格五	W3102	昭觉县格五乡政府内
55	昭觉解放	W3103	昭觉县解放乡政府内
56	昭觉库莫	W3104	昭觉县库莫乡政府内
57	昭觉库依	W3105	昭觉县库依乡政府内
58	昭觉且莫	W3107	昭觉县且莫乡政府内

59	昭觉庆恒	W3108	昭觉县庆恒乡政府内
60	昭觉特口甲谷	W3110	昭觉县特口甲谷乡政府内
61	昭觉央摩租	W3111	昭觉县央摩租乡政府内
62	冕宁曹古	W3301	冕宁县曹古强震预警站
63	冕宁地办	W3302	冕宁县地办强震预警站
64	冕宁复兴	W3303	冕宁县复兴强震预警站
65	冕宁河里	W3304	冕宁县河里乡政府
66	冕宁后山	W3305	冕宁县后山强震预警站
67	冕宁漫水	W3307	冕宁县漫水强震预警站
68	冕宁拖乌	W3308	冕宁县拖乌强震预警站
69	冕宁惠安	W3311	冕宁县惠安强震预警站
70	美姑尔其	W3602	美姑县尔其乡政府气象站内
71	美姑龙门	W3605	美姑县龙门乡政府气象站内
72	宁南白鹤滩	W2701	选址新建

