

2026 年航路专业气象

服 务 合 同

甲方： 陕西省应急救援保障中心
(陕西省航空应急救援护林中心)

乙方： 陕西省气象服务中心

2026 年航路专业气象服务项目（项目编号：KY2026-3-230），由陕西开源招标有限公司组织采购，在陕西省应急救援保障中心（陕西省航空应急救援护林中心）（以下简称“甲方”）的监督管理下，选定陕西省气象服务中心（以下简称“乙方”）为该项目成交供应商。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定和该项目招投标文件中约定，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：2026 年航路专业气象服务项目。
2. 项目服务地点：甲方指定地点。
3. 项目服务期：2026 年 8 月 20 日至 2027 年 8 月 19 日。乙方须在 2026 年 8 月 19 日前提交交付验收（初步）申请并通过甲方验收，确保具备全面开展正式服务的各项条件。

二、合同金额及支付

1. 合同总价（含税）：¥495000.00 元（大写：肆拾玖万伍仟元整）。合同总价包含完成本项目的所有费用，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

2. 支付方式：合同签订且项目交付验收（初验）合格后，甲方在 30 日内向乙方支付合同总金额的 70%，即¥346500.00 元（大写：叁拾肆万陆仟伍佰元整）；2026 年 12 月 31 日前，乙方提供服务承诺函且经甲方阶段性验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的 30%，即¥148500.00 元（大写：壹拾

肆万捌仟伍佰元整）。

3. 乙方应于甲方每次付款前开具与应付款项等额 6% 的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担逾期付款责任。

4. 甲方应按照本合同约定以银行转账方式，向乙方指定账户付款，乙方变更账户信息的应于变更后 3 日内以书面或电子邮件方式通知甲方，否则甲方按照原账户信息付款的，视为已履行付款义务，乙方自行承担损失。

三、服务内容及要求

（一）服务内容

1. 未来 7 天专题天气预报

乙方根据甲方实时更新的航空器驻防点位、应急演练、应急救援任务航线，按需提供指定作业区域、飞行航线 7 天精细化气象预报，每日 8 时、17 时分两次推送；涵盖天气现象、降水、温度要素。甲方新增、变更点位或航线，乙方须 24 小时内更新预报推送清单。

2. 灾害性天气预警及重要天气报告

根据甲方直升机飞行线路需要和关注重点，提供飞行航线对飞行有高影响的大风、大雾、冰雹、雷电、暴雨、暴雪、沙尘等灾害性天气的省、市、县级气象预警，便于中心指挥决策。

3. 天气实况数据

执行各类航空应急救援任务时，按照甲方指令快速、准

确提供任务区域气象实况与预报，确保任务期间气象保障不间断；任务当日自飞行开始至飞行结束逐小时报送天气实况，为指挥决策和分析研判提供全面、精准的气象支撑。

4. 陕西省航空应急救援气象服务平台

搭建并开放气象数据专用平台，平台实时更新天气现象、气温、风向、风速、能见度、降水量、相对湿度、标准气压、云底高、云量等飞行关键气象要素，提供 7×24 小时在线自主查询、数据查阅及导出服务。

（二）信息推送方式

1. 配备专业人员，在甲方指定飞行工作群内每日推送 2 次（每日 8 时一次，17 时一次）指定区域或航线相关点位的气象信息。

2. 灾害性天气预警及应急任务期间的专项气象信息，需在生成后 15 分钟内推送至指定工作群。

3. 工作群推送内容须与气象数据平台原始数据保持一致，确保信息统一、准确无误。

（三）平台维护指标

1. 乙方负责气象服务平台的定期检查、日常维护、故障处置与版本升级，确保平台查询功能、数据展示功能、导出功能全年稳定可用。

2. 确保平台数据传输准确、及时、安全，不出现中断、漏报、错报等情况。

3. 若出现系统故障，乙方需在 24 小时内完成故障处

置与修复，恢复系统正常运行。

（四）人员要求

1. 服务期间，乙方指派至少 1 名专业人员，每日于甲方指定飞行工作群内推送气象专题预报。

2. 专业人员须具备气象专业助理工程师及以上职称，拥有 2 年以上气象专业工作经验，能够准确解读气象数据并按要求规范发布预报信息。

四、项目验收

1. 本合同服务实行分阶段验收：（1）初步验收：乙方具备初步服务能力后提交初步验收申请，须在 2026 年 8 月 19 日前通过甲方验收；（2）阶段性验收：乙方于 2026 年 12 月 31 日前整理服务材料，提交阶段性验收申请，甲方开展阶段性验收；（3）最终验收：服务期满后 10 个工作日内，乙方完成自检并提交终验申请，甲方收到申请后 10 个工作日内组织开展验收工作。

2. 对于验收中提出的不合格项，乙方应在收到通知后 5 个工作日内完成整改，逾期未整改或整改不合格的，按违约处理。

五、合同双方的权利及义务

（一）甲方权利及义务

1. 按合同约定向乙方支付服务费。
2. 对乙方服务质量监督检查，发现质量问题及时要求乙方整改，直至达到质量标准。

3. 积极采纳乙方在气象服务方面的合理化建议。

4. 甲方在合同的履行期间以及履约完毕后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

5. 甲方有权要求乙方配合财政、审计部门开展项目核查，完整提供全部原始服务资料。

（二）乙方权利及义务

1. 严格按照本合同约定标准完成全部气象服务工作。

2. 乙方人员要遵守甲方各项内部规定。

3. 乙方派出一名主管负责人，负责服务质量检查和紧急情况的处理。

4. 因乙方自身原因造成甲方经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

5. 乙方服务人员均须经过专业培训，具备对应专业服务能力。

6. 乙方服务人员应遵守甲方规定的工作时间要求，如有变更，双方协商解决。

7. 乙方在服务工作中应严格要求工作人员，做好各种防护措施。

六、违约责任

1. 乙方无正当理由不完全履行、延迟履行合同义务的，向甲方支付合同总价 10%，同时赔偿全部实际损失。

2. 乙方提供的单项服务内容不满足合同标准的，单次扣

除合同总价 5%；多项服务内容不满足要求，逐项累加扣除。

3. 气象服务平台全年累计中断时长超过 24 小时的，额外扣除合同总价 8%；重大故障未在约定时限内修复的，单次扣除合同总价 2%。

4. 乙方无备岗值守、夜间应急无人响应，单次扣合同总价 3%。

七、合同变更与终止

1. 合同期间任何一方不得随意终止合同。

2. 本合同规定的履行期限届满，合同自动终止。

3. 因双方机构撤并、职能调整等原因，确系需终止合同的，双方可协商终止合同。

4. 因乙方工作不能达到甲方标准要求，甲方提出意见，乙方不能按时、按质整改的，甲方有权解除合同。

八、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、争议解决方式

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

十、无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

十一、其他事项

1. 本合同一式六份，甲方四份，乙方一份，采购代理机构一份，具有同等法律效力。本合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章之日起生效。

2. 磋商文件、响应文件也是合同的组成部分，合同中未约定的以磋商文件、响应文件为准。

附件：2026 年航路专业气象服务项目履约验收方案

(以下无正文，仅为签字盖章页)

甲方：陕西省应急救援保障中心
(陕西省航空应急救援护林中心)
(盖章)



乙方：陕西省气象服务中心 (盖章)



法定代表人或委托代理人 (签字)：

李倩

法定代表人或委托代理人 (签字)：

王红

地 址：西安市长安区神舟六路858号

地 址：西安市北关正街36号

税 号：

税 号：91610138MA6U4DTR88

开户银行：中国工商银行股份有限公司
西安长安支行

开户银行：交行西安城北支行

银行账号：3700020909200187842

银行账号：611301091018150013625

日 期：2026年7月31日

日 期：2026年7月31日

附件

2026 年航路专业气象服务项目履约验收方案

一、项目基本信息

1. 项目名称：2026 年航路专业气象服务项目
2. 项目编号：KY2026-3-230
3. 甲方（采购人）：陕西省应急救援保障中心（陕西省航空应急救援护林中心）
4. 乙方（供应商）：陕西省气象服务中心
5. 验收日期：_____年____月____日
6. 验收地点：
7. 验收小组成员：

记录人：_____

二、验收内容

验收模块	序号	验收项	验收内容	验收标准	验收方式	验收结果	负责人
服务团队配置	1	团队人数	项目主要负责人	核心项：乙方派出1名主管负责人，负责服务质量检查和紧急情况的处理。	资料查验	☐ 合格 ☐ 不合格	
	2	人员资质	预报推送专业人员资质	核心项：具备气象专业助理工程师及以上职称，具备2年以上气象专业工作经验	资料查验	☐ 合格 ☐ 不合格	
全期服务执行类	3	专题气象报告	指定区域未来7日专题天气预报	核心项：每日按时提供2次精细化天气预报，预报内容包括天气现象、降水、温度。	台账核查	☐ 合格 ☐ 不合格	
			灾害性天气预警报告	核心项：根据飞行任务需要和关注重点，提供对飞行有重大影响的大风、大雾、冰雹、雷电、暴雨、暴雪、沙尘等灾害性天气的省、市、县级气象预警	台账核查	☐ 合格 ☐ 不合格	
			应急任务期间的专项气象信息	核心项：逐小时提供指定区域对飞行有影响的天气现象、气温、风向、风速、能见度、降水量、相对湿度、云底高(就近站点)等整点气象实况要素	台账核查	☐ 合格 ☐ 不合格	

全期服务执行 类	4	气象数据专业平台	搭建并开放气象数据专用平台， 提供 7×24 小时在线自主查询、 数据查阅及导出服务	核心项：无平台须实时更新天气 现象、气温、风向、风速、能见 度、降水量、相对湿度、标准气 压、云底高、云量等飞行关键气 象要素	现场实操 核查	☐ 合格 ☐ 不合格	
整体成效类	7	信息推送情况	全年信息推送及时性、准确性	核心项：每日按时推送 2 次专题 天气预报；灾害性天气预警及应 急任务期间的专项气象信息推 送及时	台账核查	☐ 合格 ☐ 不合格	
	8	平台维护情况	气象平台运维及故障处置	核心项：定期检查、维护平台， 平台查询功能、数据展示功能、 导出功能全年稳定可用；出现系 统故障能在 24 小时内完成故障 处置与修复，恢复系统正常运 行。	合同核对、 资料查验	☐ 合格 ☐ 不合格	

三、验收结论

验收小组 意见	
验收结论	☐合格。 ☐存在问题，乙方需于_____年___月___日前完成整改，整改后重新验收，具体问题如下： _____ _____ _____ ☐不合格，按本合同违约责任条款处理。
验收小组签字	
供应商签字	