

合同编号：

陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）

委托业务合同书

项 目 名 称：陕西省 2025 年地质灾害气象风险预警

委托业务名称：2025 年省级地质灾害气象风险预警数据服务

甲 方：陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）

乙 方：陕西省气象服务中心

签 订 时 间：2025 年 6 月

陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）（以下称甲方）为做好《陕西省 2025 年地质灾害气象风险预警》项目，通过政府采购方式，确定陕西省气象服务中心（以下称乙方）承担该项目的委托业务：2025 年省级地质灾害气象风险预警数据服务。根据《中华人民共和国民法典》等法律有关规定，双方遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，就开展此委托业务服务工作及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 委托业务名称及服务期限

1.1 委托业务名称

2025 年省级地质灾害气象风险预警数据服务

1.2 服务期限

2025 年 1 月 1 日—12 月 31 日

第二条 工作内容和技术要求

2.1 气象会商服务

遇重大天气过程时，乙方与甲方联合开展地质灾害气象风险预警会商，利用专网、音视频会议等方式实现动态会商，在春节、五一、国庆等重大节日和极端天气过程以及重大降水过程前及时会商研判；无天气过程时，保持日常沟通，以相关气象业务产品进行指导及支撑。

2.2 数据资料服务

1.降水预报栅格数据

（1）全省未来 24 小时降水预报数据

乙方向甲方每日不晚于 8 时、16 时提供全省未来 24 小时、12 小时、6 小时降水预报数据。当省级气象部门加密发布暴雨预警时，乙方向甲方优先提供全省未来 24 小时预报数据（JPG 和 3*3 公里格网数据）；当省级气象部门发布 6 小时或 3 小时降雨预警信号时，乙方向甲方优先提供全省未来 6 小时或 3 小时预警消息。

（2）全省未来 10 天降水预报数据

乙方向甲方每日不晚于 8 时、16 时提供全省未来 10 日预报降水数据 (JPG 和 3*3 公里格网数据), 其中 48 小时内为逐小时预报数据, 48 小时外为逐 3 小时预报数据, 通过 ftp 或外网接口推送。

(3) 2 小时短临天气预报

短临天气预报产品数据通过微信发布及外网接口调取方式供甲方使用, 内容包括降水预测, 产品形式为 txt 格式。

(4) 全省气象雷达拼图数据

乙方将 7 部雷达监测数据加工处理形成全省雷达拼图产品, 每六分钟滚动更新一次, 图形数据格式为 PNG, 数据应实时同步, 图形范围应准确套合省级行政区, 乙方应指导甲方解读雷达数据, 并提供短时强降雨分布的县区, 数据为 txt 文档。数据通过 ftp 向甲方提供。

(5) 分县(区)降水预报数据

乙方向甲方每日不晚于 8 时、16 时两次提供全省各县(区)未来 24 小时预报降水数据(JPG 和 3*3 公里格网数据), 其中镇安县和宝塔区每日四次, 通过 ftp 或外网接口推送。当加密发布暴雨预警时, 乙方向甲方优先提供预测暴雨落区涉及县(区)未来 24 小时逐小时预报降水数据 (JPG 和 3*3 公里格网数据)。

2. 实况降雨量数据

乙方向甲方提供 2025 年全省气象观测站逐小时降雨量实况数据, 数据通过专线直连和气象局外网接口调取两种方式供甲方使用。

3. 历史降雨量数据

按照甲方工作业务需求, 更新 2024 年全省雨量站逐小时雨量历史数据。

4. 气象报告

(1) 重要天气报告及专题天气预报

遇重要节假日如春节、五一、国庆等和重大降水过程前, 乙方向甲方优先提供全省未来天气形势预测报告, 产品形式为 WORD 格式, 并依据重要天气形势提供相关注意事项。乙方应提前两到三天以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送

等方式向甲方提供报告，并及时提醒甲方。

（2）气象信息快报

每天 8:30 前，乙方以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送等方式向甲方提供气象信息快报，内容包括天气实况、气象预报等，产品形式为 WORD 格式。

（3）短、中、长期天气预报

1) 1~3 天短期天气预报

每天下午，乙方以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送等方式向甲方优先提供陕西省未来 1-3 天专题天气预报，内容包括未来天气现象、风、降水、温度预测等。

2) 4~10 天中期天气预报

每天下午，乙方以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送等方式向甲方优先提供陕西省未来 4~10 天的天气预报，包括天气现象、风、降水趋势预测，产品形式为 WORD 格式。

3) 月天气预报

每月底前两到三天，乙方以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送等方式向甲方提供全省未来一月的气象趋势预测，内容包括主要降水过程、降水量、温度趋势及与历年同期比较分析，产品形式为 WORD 格式。

4) 季天气预测

每季度末前两到三天，乙方以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送方式向甲方提供全省未来一季的气象趋势预测，内容包括主要降水过程、降水量、温度趋势预测，产品形式为 WORD 格式。

5) 全年天气预测

每年年底，乙方以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送等方式向甲方提供全省来年 1—10 月的气象趋势预测，内容包括主要降水和温度预测，产品形式为 WORD 格式。

6) 定制化气象预报

根据甲方实际工作需求，乙方向甲方提供定制化的气象预报服务，产品内容涵盖前期气候概况、未来一段时间的气候预报，全面预测我省降水、温度气象要素变化趋势，以邮件、微信、传真或 ftp 或外网接口推送等方式向甲方提供。

5.地温气温实况和历史数据

乙方向甲方提供 2025 年度全省气温站点和地温站点的实况监测数据，更新 2024 年气象观测站逐小时地温历史数据和气温历史数据，数据通过外网接口调取方式供甲方使用。

2.3 预警发布服务

1.新媒体矩阵系统发布渠道

乙方向甲方提供气象部门新媒体矩阵系统（微博、微信、今日头条、抖音、快手、电视等），由陕西省自然资源厅和陕西省气象局联合发布地质灾害气象风险预警信息。

2.12379 发布渠道

在突发事件预警信息发布系统（12379）中添加甲方提供的全省地质灾害防治管理人员、地质灾害隐患点群测群防员、地质灾害风险区巡查员等相关人员信息，利用 12379 预警发布系统发布地质灾害气象风险预警短信。甲方根据业务实际情况动态清理无效用户。

2.4 其他服务

1.乙方为甲方提供的人员名单注册陕西气象 APP 账号，用户可通过陕西气象 APP 随时查看降水实况分析与统计、6 小时短时预报、预报降水分析、重要天气报告、气象信息快报等。

2.乙方应协助甲方同相关市、县级气象部门沟通，就市县级地质灾害气象预警产品的发布渠道、发布方式等有关内容做好协调配合工作。

第三条 双方责任与义务

3.1 甲方责任及义务

（1）按合同约定向乙方支付合同费用。

(2)甲方负责对 12379 发布渠道下发的地质灾害气象风险预警短信审核把关，甲方发布的预警信息内容和信息来源应符合国家法律规定，并不侵犯他人的合法权益，由于甲方发布信息的方式、内容等引起的一切后果由甲方承担。

3.2 乙方责任及义务

(1) 依据合同内容要求按时准确地提供合同约定服务。

(2) 乙方应对提供的各类气象产品、数据真实性、准确性和时效性负责，对发现存在问题的数据应在 3 小时内完成修正。

第四条 提交成果与项目验收

4.1 提交成果

(1) 2025 年省级地质灾害气象风险预警数据服务方案（纸质及电子版）；

(2) 2025 年省级地质灾害气象风险预警数据服务总结报告（纸质及电子版）；

(3) 2025 年省级地质灾害气象风险预警数据服务数据集（纸质及电子版）。

4.2 项目验收

甲方收到乙方提交的成果后 5 个工作日内，组织有关人员对乙方提交的成果进行验收。具体验收组人员和验收时间由甲方确定，若验收产生相关费用，该费用由乙方承担。

第五条 服务费用及付款方式

5.1 合同价款（含税价）

小写：¥898,000.00 元

大写：人民币捌拾玖万捌仟元整

5.2 支付方法

(1) 甲方在本合同签订生效，收到乙方合同总金额 5%的履约保证金（¥44,900.00 元）后 10 日内，向乙方约定的账户支付合同总金额的 75%，即人民币（大写）陆拾柒万叁仟伍佰元整（¥673,500.00 元）；

(2) 2025 年 12 月 31 日前，乙方向甲方提交 2025 年省级地质灾害气象风险

预警数据服务总结报告及数据集，经甲方组织专家验收合格后 10 日内，甲方向乙方约定的账户支付合同总金额的 25%，即人民币（大写）贰拾贰万肆仟伍佰元整（¥224,500.00 元）；

（3）乙方将总结报告按照专家意见修改完善向甲方提交后 10 日内，甲方将履约保证金全额无息退还乙方。

（4）每次支付费用前，乙方必须提供等额正式税务发票。

5.3 支付方式

该工作费用以银行转账方式支付。

第六条 保密条款及知识产权

任何一方对其获知的本合同涉及的所有有形、无形的信息及资料（包括但不限于甲乙双方的往来书面文字、电子邮件及信息、软盘资料等）中另一方的商业秘密或国家秘密负有保密义务，保密义务不因本合同的终止而终止。

第七条 违约责任

7.1 因甲方原因导致合同终止，甲方应向乙方支付已完成工作所发生的实际成本支出；若因乙方原因导致合同终止，由此造成的直接、间接及第三方的损失由乙方承担。

7.2 因甲方未按时付款导致项目停滞、延期等后果，由甲方自行承担。

7.3 若乙方不能按照本合同的约定完成本合同的工作内容，提交成果每逾期一天，乙方按合同总金额的 1%向甲方支付违约金。逾期超过 30 日的，甲方有权解除合同，乙方应承担本合同总金额 20%的违约金。

7.4 如乙方提供本合同第二条约定的服务内容不符合合同要求的，应立即重做，并于 3 小时内完成；在本合同履行期内，乙方违约三次以上（含）的，甲方有权利解除合同，乙方应退还全部已支付款项，并承担本合同总金额 20%的违约金。

7.5 因乙方违约，甲方因实现债权所发生的各项费用（包括但不限于诉讼费、差率费、律师费、保全费、担保保全费等），均由乙方承担。

第八条 免责条件

8.1 发生地震、疫情等不可抗力造成延误，其履行期限应自动延长或解除合同，双方无需为此承担违约责任。

8.2 提出受不可抗力影响的一方应及时书面通知对方，并且在随后的 15 日内向对方提供不可抗力发生和持续期间的充分证据。提出受不可抗力影响的一方，还应尽一切合理努力排除不可抗力对履行合同造成的影响。

8.3 发生不可抗力的，双方应立即进行磋商，寻求合理的解决方案，并且要尽一切合理努力将不可抗力造成的损失降低到最低程度。

第九条 通知和送达

9.1 甲乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，均以后面列明的住所地送达，一方如果迁址或者变更电话，应当书面通知对方。

9.2 通过传真方式的，在发出传真时视为送达；以邮寄方式的，挂号寄出或者投邮收到当日视为送达；以电子邮箱方式的，邮件发送成功并通知对方后视为送达。

第十条 其他

10.1 本合同壹式肆份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

10.2 本合同有效期自签订之日起至 2025 年 12 月 31 日。

10.3 甲乙双方应严格遵守国家、行业主管部门有关法律法规和党风廉政建设的各项规定，严格执行合同文件，自觉按合同办事。如发现对方在业务活动中可能有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方。情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察部门举报。

10.4 甲乙双方如果发生争议，应当友好协商解决。如协商不成，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

10.5 依照法律规定或者甲乙双方经协商同意，可以变更或者解除本合同。

10.6 本合同未尽事宜，经合同双方协商签订补充合同。补充合同不得与国家

有关文件规定相冲突。补充合同与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文，为本合同签字盖章部分)



甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____



甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____

甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____



甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____

甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____



甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____

甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____



甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____

甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____



甲方：_____
乙方：_____
丙方：_____

甲 方		乙 方	
单位名称 (盖章)	 陕西省地质环境监测总站 (陕西省地质灾害中心)	单位名称 (盖章)	 陕西省气象服务中心
法人或委 托代理人 (签字)		法人或委 托代理人 (签字)	
联系人		联系人	
通讯地址	西安市雁塔北路 100 号	通讯地址	西安市莲湖区北关正街 36 号
电话 (传真)	029-87851090	电话 (传真)	029-81619263
开户银行	建行西安和平门支行	开户银行	交行西安城北支行
账号	61001763700052501033	账号	611301091018150013625
日期	2015 年 6 月 18 日	日期	2015 年 6 月 18 日