# 秦岭山区西安段气象数据收集处理与发布平台项目采购需求

# 一、项目概述

## 1、项目名称

西安市气象局秦岭山区西安段气象数据收集处理与发布平台

## 2、项目建设目标

秦岭山区西安段气象数据收集处理与发布系统将充分利用省市现有数据资源如：常规气象数据（天擎系统）、国突预警信息、西安局自建微智观测站、已建西安相控阵雷达、无人机观测数据、NAS系统中新型观测设备（Ka波段测云仪、微波辐射计、激光测风雷达、风廓线雷达等）及西安市局下属单位相关共享产品等数据集进行科学化、集约化、信息化融合，形成西安市本地气象大数据应用系统，为当地政府部门、横向部门及内部科研业务用户提供针对性的气象数据及相关业务，从而提升秦岭山区及整个西安市气象数据融合应用能力。以“数据+产品”的模式，在西安城市气象防灾减灾、应急决策指挥等方面发挥重要作用。

该项目服务对象为以下三类：一是以西安市地方政府的管理决策部门、防灾减灾应急公共管理部门为主，主要包括市委总值班室、市政府办公厅、市应急局（应急指挥中心）等相关用户开展基于场景的气象决策服务；二是面向其他外部用户，开展多终端自适应的天气实况、预警预报产品的公共数据服务；三是面向气象局内部数据管理部门，开展数据资源管理、用户管理、数据全流程监控等相关管理工作。