名称：数据采集与联网提升服务

服务范围：为解决原平台数据采集和传输的系统性短板，保障日常业务流转，本采购包整合了数据采集与联网提升服务。

服务要求：服务标准：

1、仪器端数据全量采集配置调试

完善实时数据采集功能并迁移至现有数据中心。对大气多参数站内所有仪器的数据采集参数配置调试，重点覆盖 CO_2 、甲烷-非甲烷总烃、N_2O、NOy、细颗粒物（PM_1 ）、激光云高仪、碳质气溶胶、无机元素、在线离子色谱、大气气溶胶激光雷达、VOC 在线分析仪等复杂特征因子仪器，确保所有仪器端数据全量实时采集并同步入库，彻底消除数据监控盲区。

2、国省审核数据回流接口部署

对接国家和省平台（“国家大气颗粒物组分及光化学监测数据集成和综合分析平台”及“江苏省大气颗粒物组分及 VOCs 多元综合分析子系统”），部署数据回流接口。实现国家颗粒物组分网、光化学网等审核后数据的自动回流与同步入库，保障本地数据与上级审核数据的一致性，为大气污染溯源分析提供权威数据支撑。

3、加密 VPN 及总站上传链路配置调试

全面排查并修复现有加密 VPN 网络故障，重构稳定、安全的 VPN 传输通道；完成激光雷达等设备的联网参数配置与上传链路调试，确保雷达、VOC、离子色谱等特征因子数据严格按照《国家大气颗粒物组分自动监测数据联网技术规定》（总站气字〔2019〕187 号）等规范要求，稳定直连国家平台。