# 1、采购需求

为全面提升柞水县空气质量精细化监管能力，通过建设空气质量锚点溯源监测网，构建一个全方位、多层次、动态化的监测网络，实现对空气质量环境的全面感知、实时监测和智能预警，同时搭建空气质量数智化监管平台，依托物联网、大数据及人工智能技术，实现监测数据的智能统计、审核分析及污染溯源，为科学治污、精准施策提供技术支撑。

# 2、采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **空气质量锚点溯源监测网** | | | | |
| **序号** | **名目** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 数据采集传输单元 | 11 | 台 | / |
| 2 | 颗粒物监测单元 | 11 | 套 | / |
| 3 | 气体污染物监测单元 | 11 | 套 | / |
| 4 | 多要素微气象监测单元 | 11 | 套 | / |
| 5 | 负氧离子监测单元 | 2 | 套 | / |
| 6 | 可视化交互单元Ⅰ | 2 | 台 | / |
| 7 | 可视化交互单元Ⅱ | 11 | 台 | / |
| 8 | 图像采集单元 | 11 | 台 | / |
| 9 | 污染源工况智能振动监控仪 | 16 | 台 | / |
| 10 | 安装及辅材 | 若干 | / | / |
| **空气质量数智化监管平台** | | | | |
| 1 | 实时数据监控管理 | 1 | 项 | / |
| 2 | GIS地图数据叠加应用 | 1 | 项 | / |
| 3 | 时间序列分析应用 | 1 | 项 | / |
| 4 | 污染物空间分布图 | 1 | 项 | / |
| 5 | 污染超标管理 | 1 | 项 | / |
| 6 | 空气质量日历 | 1 | 项 | / |
| 7 | 监测数据分析 | 1 | 项 | / |
| 8 | 报警信息管理 | 1 | 项 | / |
| 9 | 空气质量排名管理 | 1 | 项 | / |
| 10 | 图像采集数据管理 | 1 | 项 | / |
| 11 | 污染源工况振动监控数据采集管理系统 | 1 | 项 | / |
| 12 | AQI管家小程序 | 1 | 项 | / |
| 13 | 系统集成 | 1 | 套 | 对接视频监控 |
| **平台应用支撑** | | | | |
| 1 | 数据服务器 | 1 | 台 | / |
| 2 | 应用服务器 | 1 | 台 | / |
| 3 | 操作系统 | 2 | 套 | / |

具体详见磋商文件