**2024年下半年空气自动监测设备维护保障服务**

**采购需求**

1. **维护设备**：常规六参数监测车仪器

**二、设备情况**：监测车配置的是热电品牌的SO2、NO2、CO、O3、PM10、PM2.5分析监测仪、动态校准仪和零气发生器等质控设备及配套采样系统，其中动态校准仪和零气发生器各2台，共10台。

**三、维护详内容：**

（1）年度预防性维护

内容包括仪器性能检查、整个系统检查（含电路、气路、零件的运行情况）、管路清理、仪器内部清理除尘、采样泵清理（含润滑轴承等机械活动部件）、耗材（我站提供）更换、配件性能测试、漏气检查、仪器设备调试校准、提出常用配件耗材采购建议等。一年维护一期，2024年未开展，要求现场维护技术人员2名，时间2天。

（2）故障分析与处理

对后续设备运行过程中，出现的非一般性故障问题（如检测值波动、AGC报警、泵故障、传感器故障等）派出技术人员现场处理。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维护事项 | 具体要求 | 单价 | 工作量 | 预算 |
| 1 | 年度预防性维护 | 仪器性能检查、整个系统检查（含电路、气路、零件的运行情况）、管路清理、仪器内部清理除尘、采样泵清理（含润滑轴承等机械活动部件）、耗材（我站提供）更换、配件性能测试、漏气检查、仪器设备调试校准、提出常用配件耗材采购建议等，维护1次，技术人员2名，维护时间约2天，并出具预防性维护报告1份。 | 8000元 | 1项 | 8000 |
| 2 | 故障分析与处理 | 对后续设备运行过程中，出现的非一般性故障问题（如检测器测值波动、AGC报警、泵故障、传感器故障等）派出技术人员现场处理 | 1000元/人/次 | 约15次，以实际次数结算，但不超过15次 | 15000 |
| 合计 | | | | 23000元 | |

**四、维护要求：**

工作期限：合同签订日起至2024年12月，年度预防性维护要求合同签订之日30日内完成。

1. **资格要求：**

具有空气站仪器专业维护能力，并能提供相应证明材料，报价含材料费、人工费、交通食宿费、税费等一切费用。