**背景站自动监测仪器预防性维护保养服务（2024年度）**

**采购需求**

1. **服务地点：**广东南岭背景站（乳源天井山722电视差转台旁）

**2. 服务内容：**自动监测仪器预防性维护保养工作

**3. 服务期限：**1次

**4. 仪器维护：**(品牌为热电)SO2、NO/NO2/NOx、CO、O3、PM10、PM2.5分析仪、动态校准仪、零气发生器、采样总管加热系统各1套，(品牌为Visala)气象6参数仪1套，（品牌为岱洛）空气压缩机1套。

**5. 维护要求：**

**（1）执行国家标准。**参照《环境空气质量自动监测技术规范HJ/T 193-2005》、《环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 817-2018）、环境空气气态污染物（SO2、NO2、O3、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范(HJ 818-2018)等有关技术规范要求，满足中国环境监测总站有关空气质量自动监测工作要求以及各设备原厂家维修与维护标准操作程序要求。

**（2）年度预防性维护保养。**派出至少2名有经验的工程师，维护工期为不少于2日（我站指定执行时间）。执行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。

执行预防性维护时，如发现设备有异常状况或配件、耗材不能继续使用需要更换时，应现场通知我站技术人员，完成预防性维护后须向我站技术人员回报空气站具体情况及处理经过。

**6. 服务资格要求**

服务商所委派工程师为具备多年空气站仪器维护工作经验的工程师，熟悉所需维护品牌仪器的内部结构、操作说明和系统的运行质控技术，掌握一定电子、电气维修技能。

1. **预算费用**
2. **服务费用约定**

预算总费用为10000元，本服务过程中站点不提供食宿，需自备食物、自驾车辆，晚宿建议天井山林场，费用自理。

**（2）服务费用约定**

（1）为服务工作中发生的差旅费、管理费、税费及一切不可预见的隐含费用。

（2）服务过程中所涉及耗材、配件均由广东省韶关生态环境监测中心站提供。

（3）如双方对服务质量及维护质量的判定有争议，以广东省韶关生态环境监测中心站判定结果为准。