

云南省疾病预防控制中心采购计划表

采购部门：科教部

经办人：徐诺雅

日期：2026年4月20日

序号	名称	规格、技术参数、性能要求	数量	计量单位	预算单价 (元)	预算总金额 (元)	交货地点/备注
1	粉尘采样器	1. 范围：(3.0~30.0) L/min 2. 流量误差：±5% 3. 流量稳定性：≤5%/12h 4. 流量重复性：≤2% 5. 调节分辨率：0.05L/min 6. 定时范围：1-9999min 7. 定容范围：1-999L 8. 编程点数：1-8 个 9. 预约采样：依据系统时间 24h 内 10. 计时误差：≤0.1% 11. 负载能力：当流量 20L/min 时，可克服 5kPa 的阻力 12. 适用环境温度：(-10~55)°C 13. 连续工作时间：≥36h 14. 主机外形尺寸 230mmx120mm×115mm 15. 防爆型式：本质安全型 Ex (ib) II BT4 Gb 16. 煤安防爆：Ex ib I Mb 与粉尘采样器匹配可安装直径 40mm 的滤膜，配套粉尘采样夹 4 个	4	台	3680	14720	交货地点：省 疾控东寺街办 公区 备注：三考站

2	光散射式粉尘仪	<p>测量范围：0.001-100mg/m³，包括 PM2.5 和 PM10 切割头</p> <p>1.有 CPA 计量器具型式批准证书；</p> <p>2、重复性误差：±2%；</p> <p>3、测量精度：±10%；</p> <p>4、检测灵敏度：0.001mg/m³；</p> <p>5、测量范围：0.001~100 mg/m³；</p> <p>6、配置 40mm 测尘滤膜；</p> <p>7、可更换 PM10、PM5、PM2.5、PM1、TSP 粒子切割器；</p> <p>PM10 颗粒物捕集特性：Da50=10 μm±0.5 μm，σ_g=1.5±0.1。</p> <p>PM2.5 颗粒物捕集特性：Da50=2.5 μm±0.2 μm，σ_g=1.2±0.1。</p> <p>其中 Da50 为捕集效率为 50%时所对应的颗粒物空气动力学直径；σ_g 为捕集效率的几何标准差。</p> <p>注 1:校正粒子为平均粒径 0.6 μm，几何标准偏差 σ ≤1.25 的聚苯乙烯粒子；</p> <p>8、3.5 寸彩色液晶显示，可直读粉尘质量浓度（mg/m³）；</p> <p>9、配备粉尘浓度图形化显示界面，用户可在显示屏上实时观看测量曲线；</p> <p>10、仪器内设出厂前已标定的具有光学稳定性的自校装置，配备光路自清洗系统，避免粉尘对仪器核心部件的污染。为保证自清洁系统的时效性，预留自清洗系统滤芯更换通道，用户可自行更换；</p> <p>11、具有一般测量模式、连续测量模式（监测模式）、劳动卫生模式多种测量模式，方便用户按需选择；</p> <p>12、测量时间：1 秒到 9999 分钟任意设定；</p> <p>13、数据存储：15000 组；</p> <p>14、输出接口：</p> <p>(1) 上位机通讯接口：RS485；</p> <p>(2) 可连接微型打印机，选配 蓝牙无线打印。</p> <p>(3) USB 数据输出；</p> <p>15. 电池及续航：充电锂电电池，连续使用约 10 小时；</p> <p>16、适配器：12V/1A；</p>	2	台	18000	36000
3	游离氯（DPD）现场比色计	<p>测定量程：0.00-10.00mg/L</p> <p>测量精度：0.01mg/L</p> <p>测量原理符合 GB5750 检测方法（DPD 比色法），贴模拟检定或校准标识，配置电池、电源连接线。</p>	7	台	3500	24500
合计						75220

（备注：此表由采购申请部门填写，必须作为经费请示附件。）