**黄山市疾控中心2022年职业病危害因素监测仪器设备采购项目—采购需求**

一、采购货物数量及技术参数要求

（一）个人噪声剂量计（10台）

1. 传声器前置放大器组合：预极化1/2〞自由场型测试电容传声器，整机标称灵敏度级为-51.0 dB；

2. ★测量范围（1 kHz时）：

（1）声压级测量范围：60 dBA-140 dBA；

（2）峰值C声级测量范围：70 dB-143 dB；

（3）声暴露测量范围：0.01 Pa2h到99.99 Pa2h；

（4）噪声剂量测量范围：0 %到9999 % 。

3. 频率范围：20 Hz～12.5 kHz。

4. 频率计权：A、C、Z。

5. 时间计权：F、S、I、Peak。

6. ★符合标准：

（1）Q/AQV 0017—2020；（2）GB/T 15952—2010 / IEC 61252:2017。

7. ★测量指标：Lp、Leq,T、Lmax、Lmin、SEL、E、Lex,8h、DOSE、LCpeak、NLpeak>120、NLpeak>130 、NLpeak>140等；

8. 存贮组数：16组

9. 安全：本质安全型Ex ia IIC T3 Ga。

（二）个体空气采样器（2台）

1. ★量程范围： 300 ~ 5500mL/min；（提供CPA证书复印件加盖公章）

2. ★防爆等级：不低于Ex ibⅡC T5 Gb；（提供防爆证书复印件加盖公章）

3. 流量误差：优于±5%；

4. 恒压恒流：流量不受电压波动和气阻变化影响，持续恒压恒流采样；

5. ★流量自动校准：手动和自动校准可选。可以通过蓝牙或数据线连接流量校准器进行流量自动校准；

6. 流量分辨率：1mL/min； 调节步长：1mL，常用流量点可快速设置；

7. 电池续航：>30小时（2L/25Kpa）；

8. 充电方式：座充，同时支持一种数据线或插孔式充电；

9.采样时间：1~9999min；

10. ★历史记录：≥200组，支持蓝牙打印；

11. ★温度、气压显示：仪器带有温度气压显示，可以参数校准；

12. 环境温度：-20℃~60℃; 湿度≤98%；(提供具有CNAS资质的第三方检测报告含高低温，高湿，盐雾测试)

13. ★防护等级不低于IP64；防摔不低于1.5米（三角架高度）；（提供具有CNAS资质的第三方检测报告）

14. 整机重量：＜487g；

15. 大屏幕液晶屏显示（自带省电模式）：能显示瞬时流量、采样时长、采样进度、设定流量、温度、气压、标况体积、电池电量等；

16. 采样模式：仪器能够定时、定容、定时间间隔循环采样；

17.气嘴防摔，采用内藏式或嵌入式气嘴，防止气嘴摔断；

18.负载能力： >25kPa，能有效克服微孔滤膜的采样阻力；

19.配件清单：充电座、电源适配器、三角架、安全瓶、安全瓶支架、滤匣支架（含弯管）、仪器便携包、连接软管、测尘滤膜、充电数据线、出厂检验合格证书、说明书、仪器箱。

（三）智能控温电热板（1台）

1.加热输出功率：2600W

★2.板上测温，加热温度范围：室温-350℃

3.温度控制：PID数显

4.加热温度控制精准度：±0.1

5.板面各点温差：±2℃

6.加热速度：6.9秒/℃

★7.加热板材质：碳化硅、硬度大于维氏20（耐各种酸碱及腐蚀性空气，无损坏可重复使用）边框材质：ABS

★8.两个热区：主加热区：300\*400（mm）；副热区：300\*60\*2+510\*60\*2（mm）

9.电压：220V

10.工作频率：50Hz。

★11.如遇故障自动断电、报警

12.安全：多层绝缘保护

★13.配套调压电热板一台。

**注:所有仪器设备标“★”参数为重点体现仪器性能和先进性的核心参数，必须满足，有任一项不满足视为无效投标；其余参数为一般性参数，所有仪器设备累计达到3项不满足视为无效投标。**

二、商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **要求** |
| **1** | **合同签订地点** | 黄山市疾病预防控制中心 |
| **2** | **供货完成时限** | 成交供应商在签定供需合同后,10日内一次性供货。 |
| **3** | **货物包装运输要求** | 除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备等），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。 |
| **4** | **货物售后服务** | 1.质保期≥2年，工程师定期上门进行现场维护，终身免费维修。  2.仪器使用过程中出现的问题，技术工程师会在2小时响应，并在12小时内给出初步解决方案。需要现场维护的，收到用户通知后24小时内到现场进行维修。  3.在安装完毕交付使用前，厂家提供全套技术资料，包含使用说明书、操作手册、光盘资料、软件等。 |
| **5** | **验收** | 合格 |
| **6** | **付款** | 付款人：黄山市疾病预防控制中心  付款方式：供货完毕后一次性支付合同价款。 |