

设备技术参数会审表

设备名称	噪声频谱分析仪		
预算金额	6 万元人民币	设备数量	1 台
采购计划批次	2024 年第二批次设备采购计划		
经费来源	医疗成本		
是否必须进口	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	是否免税 (进口设备填写)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
设备功能要求			
噪声频谱分析仪是采用数字信号处理技术的新一代噪声测量仪器。它可以对声音、电子信号等各种噪声进行频率分析，以确定噪声的频率成分和强度。具有统计积分测量、总值积分测量、1/1 OCT 分析、1/3 OCT 分析和声暴露级测量等功能。可广泛应用于环境保护、工厂企业、科研教学、职业卫生健康等领域，完成环境噪声测量、机器设备噪声测量以及建筑声学测量等。			
软硬件配置清单			
序号	描述	数量	
1	主机(含测试传声器、前置级)	1 台	
2	风球	1 个	
3	铝箱	1 个	
4	USB-mini 延伸线	1 根	
5	多功能传输线	1 根	
6	电源适配器	1 个	
7	碳性电池	4 节	
8	固定螺母	1 个	
9	使用说明书	2 本	
10	检定证书	1 张	
11	产品合格证	1 张	

技术参数要求

序号	指标名称	技术参数
1	传声器组合	Φ 12.7 mm (1/2 ") AWA14421 型预极化测试电容传声器 +AWA14602 型前置放大器;
★2	105 dB 超大级线性范围	28 dBA-133 dBA; 33 dBC-133 dBC; 40 dBZ-133 dBZ;
★3	峰值测量范围 LC _{Peak} :	66-136dB;
4	频率范围	20 Hz~12.5 kHz;
5	A/D 位数	24 位;
6	采样频率	32 kHz;
7	时间计权	并行 (同时) F、S、I;
8	频率计权	并行 (同时) A、C、Z;
9	检波特性	真有效值数字检波;
10	声级计类型	X 类声级计;
11	显示器	2.6 寸彩屏显示, 分辨率 240×320, 背光亮度可自动调节;
12	主要显示内容	可实时测量及显示多个测量指标、统计分布图、24 小时列表值、OCT 频谱值、1/3 OCT 频谱值等;
★13	主要测量功能	总值积分测量功能、统计分析功能 (内含 24 小时自动监测功能)、个人声暴露测量、1/1 OCT 分析功能、1/3 OCT 分析功能;
★14	主要测量指标	Li、Lp、Leq、Lmax、Lmin、Ln、SD、SEL、LCpeak、Lex8h、LAVG、TWA 等;
★15	数据存贮	标配 32 Mb FLASH, 3300 组带分布图的单统计分析结果, 2600 组带分布图的双统计分析结果;
16	日历时钟	每月误差小于 1 分钟, 可校时, 内置后备电池;

17	电源	碳性干电池；可外接电源
18	统计积分功能	可以任选频率计权及时间计权，采样速率为 47 次/秒；
19	测量时间	手动，1s 到 99 小时任意设置或分档设置；
20	外形尺寸 (mm)	260×80×30；
★21	倍频程滤波器中心频率	31.5 Hz、63 Hz、125 Hz、250 Hz、500 Hz、1 kHz、2 kHz、4 kHz、8 kHz。室内界面可以同时显示 31.5 Hz~500 Hz 5 个中心频率的频带声压级和 A 计权声压级；
★22	1/3 倍频程滤波器中心频率	20 Hz、25 Hz、31.5 Hz、40 Hz、50 Hz、63 Hz、80 Hz、100 Hz、125 Hz、160 Hz、200 Hz、250 Hz、315 Hz、400 Hz、500 Hz、630 Hz、800 Hz、1 kHz、1.25 kHz、1.6 kHz、2 kHz、2.5 kHz、3.15 kHz、4 kHz、5 kHz、6.3 kHz、8 kHz、10 kHz、12.5 kHz；
★23	个人声暴露计符合标准	GB/T 15952-2010, IEC 61252:2017, 测量内容: TWA、LAVG、DOSE、Lex, 8h; 交换率: 3、4、5、6 可选；
24	使用环境大气压	65 kPa~110 kPa; 温度: -10 °C~50 °C; 相对湿度: 不大于 95%; 气体环境: 矿井外的工厂使用, 不适用含瓦斯的井下工作;
★25	资格证明	(1) 声级计符合 GB/T 3785-2010 2 级, IEC 61672: 2013 Class (2) 滤波器符合 GB/T 3241-2010 2 级, IEC 61260: 2014 Class (3) 防爆符合 GB3836.1-2010, GB3836 (4) 具备 CPA 型式批准证书和防爆合格证, 防爆标志为: Ex ia IIB T4 Ga
售后服务要求 (每一项都是“★”)		
1	质保期	整机质保≧1 年
2	备件库	西安有备件库
3	维修点	西安有
4	收费标准	质保期外免人工费, 专用配件成本费供应
5	培训支持	现场操作培训
6	维修响应	维修响应≦2 小时, 到场时间≦24 小时。

7	到货时间	15 个工作日
---	------	---------