**项目说明**

一、设备数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | VOCs红外气体摄像仪主机，镜头盖；肩带；数据线；30mm镜头。 | 2 |
| 2 | 遮光罩 | 2 |
| 3 | 电池 | 4 |
| 4 | 便携箱 | 2 |
| 5 | 充电座 | 2 |

二、设备参数要求

1. 图像和光学数据：红外，帧频≥50Hz；
2. 探测器类型：高灵敏度碲镉汞（MCT）检测器或制冷式 InSb 锑化铟探测器需满足检测要求，320×240 像素；热灵敏度≤0.015°C@30°C；响应波段：3.2-3.4μm；
3. 可检测气体种类包括但不限：甲烷、乙烯、丙醛、1-己烷、1,3-丁二烯、1-丁烯、甲烷、丙烯、1-戊烯、苯乙烯、甲苯、乙酸、二甲苯、1,2-二甲苯、异丁烯、异戊二烯、苯、乙苯、环氧乙烷、己烷、甲醇、环氧丙烷、丙烯、乙烷、辛烷、庚烷、异丙醇、丁酮、2-丁酮、丙烷、丁烷、戊烷等常见碳氢化合物；
4. 供电系统：可充电锂电池两块，每块电池工作时间超过3小时，供电电压7.2V；
5. 内存情况：内存≥128G，仪器内置SD 卡槽，拍摄视频存储于可直接插拔SD 卡或使用可拍摄20小时以上的固定存储器；
6. 变焦方式：自动或手动，红外实时图像1-8倍连续数码变焦，内置可旋转OLED取景器，或内置3.5英寸彩色液晶显示屏从而达到清晰拍摄泄露点的目的。
7. 为到底快速辨别污染泄露点的大致位置信息，需要内置激光指示器，用于指示泄漏点位置，通过色彩分辨及颜色深浅分辨发现污染源泄露点的功能。
8. 为满足现场检测数据的保留，仪器需能够同时录制可见视频和音频，或者同时录制红外（IR）成像视频和音频。提供相关证明文件
9. 仪器是在有潜在易燃易爆气体的危险性环境中操作，应具有防爆安全性，至少具有防爆等级: Ex ic nA nC IIC T4 Gc。提供国际权威认证证书。
10. 为保证检测目标的清晰度，根据检测的距离，仪器需满足能随时可在危险区域现场更换镜头。
11. 为满足不同气象条件下的现场安全使用，仪器防护等级需达到防水防尘等级IP54，可以全天候使用。
12. 仪器可以显示便携式VOCs检测仪传输的实时数据。提供仪器图像截图，图像上显示FID+PID数值。
13. 内置WIFI，可以远程通过WIFI实时查看成像视频，满足现场多人同时观看VOC扩散途径及趋势。
14. 为满足高温天气下的仪器危险区域正常使用，仪器防爆使用温度范围至少达到：-20°C 至 +45°C。（提供相关证明文件）。
15. 系统配置：主机、电池、充电装置、遮光罩、便携箱。
16. 成像模式：可见光模式，标准红外模式，增强红外模式。
17. 光学性能指标：F#(光圈值) ≤1.1.
18. 仪器需要具有GPS模块,便于位置信息采集。
19. 仪器重量需满足≤2.7Kg。
20. 产品质保一年。质保期内免费维修维护。质保期外配件的价格按照市场价的85折。

三、其他要求：

★代理商投报进口产品的，须提供所投产品生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的逐级授权书；

**注：以上加“★”并注有“ ”的条款内容为本项目的实质性技术或服务要求，如不满足，按无效投标处理。以上加“△”并注有“ ”的条款内容为本项目的重要指标，不带标识的为一般指标。**