

项目名称	含磷含硫毒剂报警仪		
最高限价	59.1 万元	数量/计量单位	1 套
是否免税	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
<b>设备功能要求</b>			
基于火焰燃烧分光光度法，可实时、同步检测不少于上百种有毒工业毒剂。			
<b>软硬件配置清单</b>			
序号	名称	数量	单位
1	含磷含硫毒剂报警器	1	台
2	电池及充电器	1	套
3	必备附件（取样刮片、测试刮片、氢气罐、提取器、坩埚、蜂鸣夹、取样嘴）	1	套
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
1	★主设备品牌要求	<input checked="" type="checkbox"/> 原装进口 <input type="checkbox"/> 国产(特殊项目，如不允许使用进口的设备) <input type="checkbox"/> 无限制	
2	★技术原理	基于火焰燃烧分光光度法技术	
3	可实时、同步检测毒剂种类	可实时、同步检测不少于十五种化学战剂和上百种有毒工业毒剂，可提供检测毒剂清单；可检测毒剂种类至少包括：	
3.1	★磷类	包括：塔崩、沙林、梭曼、维埃克斯、环沙林、胺吸磷等。	
3.2	★硫类	包括：芥子气、一氯化硫、二氯化硫、无水硫酸钠、发烟硫酸、氧氯化硫、硫化氢、二硫化碳等。	
3.3	HNO 类	包括：氮芥、氰化氢、氯化氢、光气肟、丙烯腈、三乙醇胺、硝化甘油、氨水、硝酸、氢氟酸、对硫磷等。	
3.4	砷类	包括：路易士剂、肿、甲基二氯砷、二苯氯砷、三氯化砷、乙基二氯砷、二氯化苯砷等。	
3.5	可燃性物质	可燃性物质（CH）。	

3.6	# 新型毒剂	新型毒剂（如芬太尼）。
4	可检测物质形态	可以检测气态、雾态、固态及液态有毒化学物质。
5	★灵敏度	磷类 $\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$ ; HNO 类 $\leq 4\text{ mg}/\text{m}^3$ ; 砷类 $\leq 0.5\text{ mg}/\text{m}^3$ ; 硫类 $\leq 0.1\text{ mg}/\text{m}^3$ ; 可燃性物质 $\leq 0.002\%$ 。
6	# 混合物检测	可对混合物进行检测，且同时显示，互不干扰，无漏报现象。
7	# 未知气体检测	不受数据库限制，可检测未知气体，可探测有毒化学品前体，可探测不纯化学品。
8	开机时间	$\leq 2$ 分钟（常温下）。
9	侦检响应时间	$\leq 10$ 秒。
10	归零	归零迅速，探测高浓度化学品后，10 秒内可快速恢复进行下一次检测，无需反冲冲洗。
11	自动检测	单手操作、一键开启、自动检测、无需设置和校准、无需更换滤镜。
12	★一体化性能	设备一体化设计，集检测，操作，显示，控制，存储于一体。内置式电源，可在应急及野外或无市电的情况下使用。使用时间 $\geq 12$ 小时。
13	# 操作终端	设备配备操作终端并将系统主机采集的数据通过无线设备实时传输至操作终端上进行直观的显示。
14	# 卫星定位模块	卫星定位模块采用北斗定位系统模块，定位精度可达米级。
15	气体浓度曲线显示	具备曲线显示常规气体（磷类、硫类、砷类、HNO 类及可燃气体类）浓度功能。
16	定位系统	可准确定位系统主机所处的侦检位置，并通过无线传输至操作终端上结合地图进行显示定位（需连接互联网）。
17	报警	检测到危险毒化品后能够发出声光报警并记录故障数据及对应日期。
18	电池续航	操作终端的备用电源可供操作终端系统持续工作 $\geq 12$ 小时。
19	天线	使用标配天线，无线传输最大距离： $\geq 2\text{km}$ 。
20	辐射源	仪器内部无辐射源，安全可靠。
21	数据下载和存储	仪器内装有数据存储芯片（用于存储警报和浓度测量值），可供存储不少于 480 小时的数据。这些数据可通过 RS422 连接线被下载至笔记本电脑。
22	氢气罐使用时间	氢气罐使用时间 $\geq 12$ 小时。
23	可充电锂电池	可充电锂电池，使用时间不小于 12 小时。

24	工作温度	-10°C至 50°C。
25	额定工作海拔	海拔 0 至 3000 米范围内可使用。
26	系统主机重量	系统主机尺寸≤400×100×138mm 系统主机重量≤1.7kg。