

仪器设备（检验耗材）申购计划表（公开征求意见）

序号	名称	数量 (台套)	预估单价 (万元)	总价 (万元)	序号	技术指标
					1	性能要求(含功能和技术参数)
1	激光甲烷遥测仪	3	11.8	35.4	1.1	检测对象: 甲烷(CH ₄)
					1.2	检测原理: 激光光谱吸收技术
					1.3	检测不受水气和其他气体的交叉干扰
					1.4	▲检测距离: ≥100m
					1.5	▲响应时间: ≤0.1s
					1.6	▲静态检出限: ≤5ppm(1米处检出限)
					1.7	检测时, 设备发出指示激光束, 方便用户了解当前的检测区域。
					1.8	设备通过显示屏、指示灯和蜂鸣器向用户传递信息, 并使用按键响应操作。
					1.9	设备具有4种检测模式: 自动检测模式、管线检测模式、楼宇检测模式和高灵敏度模式。
					1.10	设备具有蓝牙功能, 可以和移动设备连接, 使用智能巡检应用实现更加丰富的功能。
					1.11	设备具有自动标定功能, 设备自动完成标定无需用户干预, 标定过程中屏幕显示标定进度(0~100%)
					1.12	设备具有自我诊断功能, 如发生错误时, 屏幕上可显示类似错误代码, 方便用户了解设备情况。
					1.13	激光安全等级: 检测激光安全等级Class I, 指示激光安全等级Class III R
					1.14	防爆等级: 不低于Exib IIC T4
					1.15	防护等级: 不低于IP65
					1.16	工作温度: -20~50℃
					1.17	工作湿度: 0~90%RH, 无冷凝
					1.18	产品重量: ≤0.5kg
					1.19	续航时间: ≥8h
					1.20	巡检软件: 中文界面
					1.21	巡检平台: iOS、Android或鸿蒙系统

					1.22	★具有专门的楼宇检测模块，可对楼宇进行建模，精准查找楼层及住户的燃气泄漏点
					1.23	提供具有CNAS 认证的第三方检验机构出具的检测报告
					2	配置要求
					2.1	仪器主机1台
					2.2	校准气池1套
					2.3	说明书1份
					2.4	防爆等级证明材料1份
					2.5	防护等级证明材料1份
					2.6	电源适配器1个
					2.7	光学维护工具1套
					2.8	瞄准镜套件1套