

项目名称	多参数测定仪（PH 值、电导率）		
预算金额（总价）	5 万元	数量/计量单位	1 台
是否进口	进口品牌		

### 设备功能要求

PH 计，酸碱检测仪，是利用 pH 指示电极以电位法测定溶液 pH 值的仪器。是专为使用离子选择电极而设计的一种精密的电子毫伏计。由于 pH 指示电极的电位随溶液 pH 值的变化而变化，所以当 pH 指示电极（如 pH 玻璃电极）和参比电极（如饱和甘汞电极）浸在溶液中构成测量电池时，所产生的电动势与溶液的 pH 值有关。pH 计将电动势输出转换成 pH 读数，每一 pH 间隔相当于  $2.303RT/F$  伏，此值随测量电池中溶液的温度不同而变动，所以 pH 计上都装有温度补偿旋钮，调节它可使每一 pH 间隔的电动势改变值正好相当于测量温度应有的变动值。

### 软硬件配置清单（单套）

序号	名称	数量	单位
1	多参数测定仪（主机）	1	台
2	PH 电极	1	支
3	电导率电极	1	支

### 技术要求

序号	指标名称	技术参数
1	★PH 精度	$\leq \pm 0.002$ PH
2	★PH 分辨率	$\leq 0.001$
3	★温度精度	$\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$
4	★温度分辨率	$\leq 0.1^\circ\text{C}$
5	★温度补偿	具有自动温度补偿功能
6	★功能	可同时测定电导率和 PH 值
7	# 电导率	0.001uS/cm~2000mS/cm
8	# 电导精度	$\leq \pm 0.5\%$
9	# 电导分辨率	$\leq 0.001$
10	# PH 值测量范围	0-14（可大于此范围）
11	# 校准	具有自动校准功能

经济要求		
序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	签合同后一个月内
2	质保期	至少一年
3	售后服务	安装仪器时需要培训科室人员，维修响应时间小于等于 2 天
4	付款条件或方式	
5	备品备件	
实施建议		
序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	