

医疗设备技术需求确认表

设备名称	气体检测系统	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	10
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
*1	基本要求	监测环氧乙烷灭菌间空气中的环氧乙烷浓度，并显示监测值			
2	技术和性能参数				
2.1	环氧乙烷气体探测器				
2.1.1	检测原理	电化学			
2.1.2	检测方式	固定、在线检测、扩散式测量、长期连续工作			
2.1.3	安装方式	壁挂式			
• 2.1.4	测量范围	(0-100) ppm			
2.1.5	分辨率	≤0.01ppm			
2.1.6	重复性	≤±1%			
2.1.7	信号输出	可根据实际要求而定，最远可传输2000米（单芯1mm2屏蔽电缆） a、三线制4-20mA电源信号输出，可连接各种报警控制器、PLC b、报警信号输出；现场声光报警，报警声音：≤90分贝			
2.1.8	零点漂移	≤±1%（F.S/年）			
• 2.1.9	响应时间	≤20秒（T90）			
2.1.10	恢复时间	≤20秒			
2.1.11	防爆标志	Exd II CT6			
2.1.12	外壳质材	全铸铝外壳，电镀绝缘漆、防爆耐腐蚀			
• 2.1.13	工作环境温度	-30° C ~ +60° C			
2.2	气体报警器控制器				
2.2.1	通道数量	1~32路可选（最多可配置）			
2.2.2	显示方式	LCD液晶屏			
2.2.3	输入信号	1、标配三线制4-20mA 模拟信号输入； 2、二线制4-20mA 模拟信号输入（选配）； 3、RS485总线输入（选配）；			
2.2.4	输出信号	1、继电器开关量输出； 2、三线制4-20mA 模拟信号输出（选配）； 3、二线制4-20mA 模拟信号输出（选配）； 4、RS485总线输出（选配）；			
2.2.5	安装方式	壁挂式			
*3	配置需求（单台套）	环氧乙烷探测器1个和气体报警控制器1个			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“●”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“●”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			