附件1：

**三医院监护仪二氧化碳模块采购需求及技术参数**

一、产品需求：二氧化碳模块一个，用于同品牌监护仪(迈瑞N17)上使用，符合YY0601-2009标准。

二、技术规格：

1、二氧化碳测量适用于成人、小儿和新生儿；

2、采用旁流二氧化碳的测量方法，对病人呼吸气道中的呼吸气体，采用恒定的采样流量进行采样，通过内置在模块内的 CO2 传感器对其进行分析；

3、窒息报警延迟：10s、15s、20s、25s、30s、35s、40s；

4、CO2 测量范围：0 mmHg～152mmHg；

5、精度：0mmHg～40mmHg：±2mmHg；

41mmHg～76mmHg：±5％×读数；

77mmHg～99mmHg：±10％×读数；

100 mmHg～152 mmHg：±12％× 读数；

1. 测量精度漂移：在 6 小时内满足精度要求；
2. 分辨率：1mmHg；
3. 采样速率：仅使用 CO2 时，支持 50 ml/min ；配合 O2 时，支持 90ml/min；
4. 采样速率控制精度：设定值的±15%或±15ml/min，取大者；
5. 启动时间：90s（最大值）；
6. 响应时间：CO2旁流模式： <4.5s@90ml/min; <5.5s@120ml/min；

低流量模式：<5s@50ml/min; <6s@50ml/min；

1. 上升时间：CO2旁流模式：<330ms@90ml/min; <300ms@120ml/min；

低流量模式：<200ms@50ml/min；

1. awRR测量范围：0rpm～150rpm；
2. awRR测量误差：0rpm～60rpm：±1rpm， 61rpm～150rpm：±2rpm；

15、awRR分辨率：1rpm。