**南宁市第二人民医院采购设备技术参数**

**环境监测用X、γ辐射空气比释动能率仪技术参数：**

1、探测器需配备φ30×25mm,NaI(TL)闪烁晶体。

2、测量范围需满足以下条件：剂量率需在0.01～500μGy/h(或 μSv/h)范围；累积剂量需在0.00μSv～9999μSv范围。

3、灵敏度需达到1μSv/h≥350CPS。

4、能量阈需达到35Kev。

5、能量响应需在48keV～3MeV范围。

6、相对误差需≤±10%。

7、在连续稳定辐射场中，测量时间1～120秒内需可编程设置。

8、需具备连续模式、脉冲模式、寻源模式3种测量模式，其中寻源模式需在连续稳定辐射场搜寻放射源可使用。

9、脉冲辐射测量需满足：对曝光大于5ms的脉冲辐射，能显示脉冲图且给出脉冲值和脉冲峰值。

10、报警阈需包含0.25、2.5、10、20（μSv/h）等或可自行设置。

11、显示单位需包含以下几种：剂量率：μSv/h、μGy/h；累计剂量：nSv；计数率：CPS。

12、需具备USB接口通讯功能，可存储≥3000条数据，并可导出到相应软件。

13、可在温度-10℃～+50℃，相对湿度：(在35℃温度下) ≤90％使用环境中使用。

14、需能使用电池供电。

15、整机耗电需≤120mW，可不含显示器背光耗电。

16、辐射测量管理软件需具备文字表格、曲线图形显示等功能。