**宝石探测器招标要求**

| **序号** | **招标要求** |
| --- | --- |
| **1．宝石探测器** |
| **1.1** | 参数要求 | * 防水
* 标称测量体积≤0.004mm3
* 剂量稳定性 ＜0.25%/kGy
* 温度响应 ≤0.08%/K
* 长期稳定性 每年≤±0.5%
* 能量响应 ≤±8%(100keV-60Co)
* 方向响应 ≤1%(角度≤±40°)
* 漏电流 ≤20fA
* 电缆漏电 ≤200fC/(Cy•cm）
* 水等效厚度 ≤1.0mm
* 灵敏体积 ≤半径1.1mm 厚度≤1um
* 可测量的辐射质范围：
* 光子100keV-25 MV
* 电子6-25 MeV
* 质子70-230 MeV
* 碳离子115-380 MeV/u
* 测量射野大小
* （1x1）cm2---（40x40）cm2
 |
| **1.2** | 兼容性 | * 配备适配IBA蓝水箱二代CCU TNC接口的测量电缆2根
 |
| **2. 安装、培训及售后要求**  |
| 2.1 | 安装培训 | 原厂物理师负责产品的安装、培训和数据采集测试工作 |
| 2.2 | 保修 | 五年保修 |