

附件 2：采购内容及技术要求

一、项目概况

本项目为河南科技大学第一附属医院锶-90 密封放射源设备采购项目，共 1 个包。

二、技术要求

*1.生产厂家提供技术白皮书、设备宣传彩页或质量检测报告等书面证明材料，保证设备性能参数的真实性。

2.所供产品为原厂原装，进货渠道正规，保证质量，所供产品的生产日期需 2024 年 10 月之后生产（包含 10 月份）。

3.产品严格按照《密封放射源一般要求和分级》（GB 4075-2009）中的“性能要求”执行。如遇《密封放射源一般要求和分级》（GB 4075-2009）修订，按修订后性能要求执行。

4.放射源的泄漏水平和表面污染水平： $\leq 200\text{Bq}$ ，符合 ISO.9978:1992(E)标准，等效于 GB15849-1995。

5.形态：方形。

6.活度：40mCi。

7.外部尺寸： $\leq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 9\text{mm}$ 。

8.活度区尺寸： $\geq 27\text{mm} \times 27\text{mm}$ 。

9.源表面吸收剂量率：240~250Sv/hr（40mCi）表面剂量具体以标定为准。

10.除放射源外，附属物品包含但不限于以下物品：

10.1 治疗手柄：两个（20CM 一个、40CM 一个）

10.2 有机防护玻璃 1 个。

10.3 防护铅罐 1 个。

10.4 铝合金箱 1 个。

10.5 源编码卡、源证书、交接单 1 套。